LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
PLASMA TV

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

42PA4500	42PA4900	50PA6500	60PA6550
50PA4500	50PA4900	60PA6500	

P/NO : MFL67412512 (1205-REV01)

www.lg.com

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit www.lg.com.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

"DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content."

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license."

"Covered by one or more of the following U.S. patents:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

ENGLISH

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit http://opensource.lge.com .
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.

WARNING / CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING/CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

Read these instructions.
Keep these instructions.
Heed all warnings.
Follow all instructions.

- Do not use this apparatus near water.

- Clean only with a dry cloth.

- Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

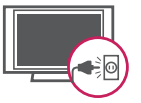
- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet (Can differ by country).

- Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.

- Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

- Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



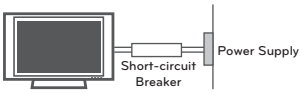
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- Do not stick metal objects or any other conductive material into the power cord. Do not touch the end of the power cord while it is plugged in.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.
- CAUTION concerning the Power Cord (Can differ by country):
  It is recommended that appliances be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not connect too many appliances to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance. Do not move the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure do grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.

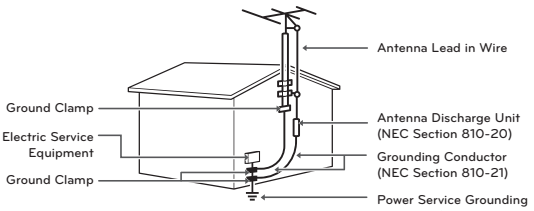
- **Warning** - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.

- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).

- **Grounding**
  (Except for devices which are not grounded.) Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e. a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet). If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker. Do not try to ground the unit by connecting it to telephone wires, lightening rods, or gas pipes.



- **DISCONNECTING DEVICE FROM THE MAIN POWER**
  Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.
- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- **ANTENNAS Outdoor antenna grounding**
  (Can differ by country):
  If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.
  Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

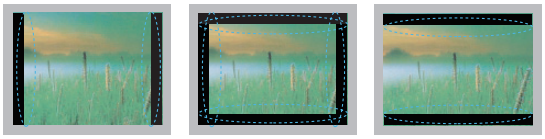

Antenna Lead in Wire
Ground Clamp
Electric Service Equipment
Ground Clamp
Antenna Discharge Unit (NEC Section 810-20)
Grounding Conductor (NEC Section 810-21)
Power Service Grounding Electrode System (NEC Art 250, Part H)
NEC: National Electrical Code

ENGLISH

- **Cleaning**
  When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners or benzine.
- **Moving**
  Make sure the product is turned off, unplugged and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press or put stress on the front panel of the TV.
- **Ventilation**
  Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials while plugged. Do not install in excessively dusty places.
- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- Do not press strongly upon the panel with a hand or a sharp object such as a nail, pencil or pen, or make a scratch on it.
- Keep the product away from direct sunlight.

- Never touch this apparatus or antenna during a thunder or lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- **Dot Defect**
  The Plasma or LCD panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.
- **Generated Sound**
  "Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.
  Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.

Preventing "Image burn" or "Burn-in" on your TV screen



- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is "image burn" or "burn-in" and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for the Plasma TV) to prevent image burn.

TABLE OF CONTENTS

2 LICENSES

2 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

7 TABLE OF CONTENTS

8 INSTALLATION PROCEDURE

8 ASSEMBLING AND PREPARING

8 Unpacking
10 Optional Extras
11 Parts and buttons
12 Lifting and moving the TV
13 Setting up the TV
13 - Attaching the stand
14 - Attaching the protection cover
14 - Tidying cables
15 - Mounting on a table
16 - Mounting on a wall

17 MAKING CONNECTIONS

17 Connecting to an antenna or cable
18 Connecting to a HD receiver, DVD, or VCR player
18 - HDMI Connection
19 - DVI to HDMI Connection
20 - Component Connection
21 - Composite Connection
22 Connecting to a PC
22 - HDMI Connection, DVI to HDMI Connection or RGB Connection
24 Connecting to an Audio System
24 - Digital Optical Audio Connection
24 Connecting to a USB

25 REMOTE CONTROL

29 WATCHING TV

29 Turning the TV on for the first time

30 USING THE USER GUIDE

31 TROUBLESHOOTING

32 SPECIFICATIONS

35 MAINTENANCE

35 Cleaning Your TV
35 - Screen, frame, cabinet and stand
35 - Power cord

ENGLISH

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.

INSTALLATION PROCEDURE

1 Open the package and make sure all the accessories are included.

2 Attach the stand to the TV set.

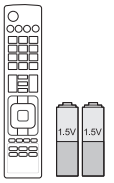
3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

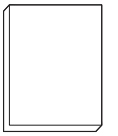
Unpacking

Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

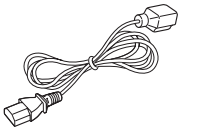
For PA4500, PA6500, PA6550 series



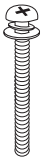
Remote control, Batteries (AAA)
(See p.25, p.27)



Owner's manual



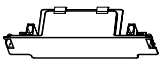
Power Cord



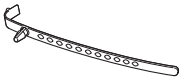
Stand Screws
4 EA, M4 x 30
(See p.13, p.14)

Stand Screws
3 EA, M5 x 16
(See p.13)

Power Cord holder
(See p.14)



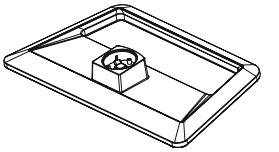
Protection cover
(See p.14)



Cable holder
(See p.14)

Polishing cloth
(Depending on model)
Use this to remove dust from the cabinet.

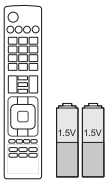
Stand Body
(See p.13)



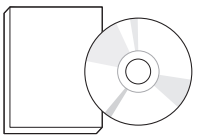
Stand Base
(See p.13)

ENGLISH

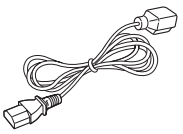
For PA4900 series



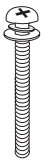
Remote control, Batteries (AAA)
(See p.27)



Owner's manual, CD manual (Included Pentouch Software)



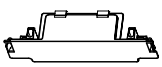
Power Cord



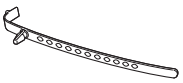
Stand Screws
4 EA, M4 x 30
(See p.13, p.14)

Stand Screws
3 EA, M5 x 16
(See p.13)

Polishing cloth
(Depending on model)
Use this to remove dust from the cabinet.



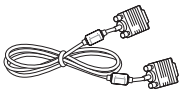
Protection cover
(See p.14)



Cable holder
(See p.14)

Power Cord holder
(See p.14)

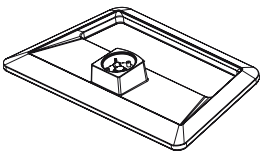
Cradle



D-sub 15 pin signal cable

Eye-bolt & Wall bracket
2 EA
(See p.15)

Stand Body
(See p.13)

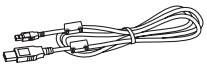


Stand Base
(See p.13)

Touch Pen
The number of touch pen may differ depending on the model.

Tip
The number of tip may differ depending on the model.

Touch Pen Dongle



Charging Cable

Optional Extras

Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buy these items.
These devices only work with certain models.

AN-TP300
Touch Pen, Cradle
The number of touch pen and tip may differ depending on the model.

Compatibility	PA4500	PA4900	PA6500	PA6550
AN-TP300 Touch Pen, Cradle		●		

NOTE

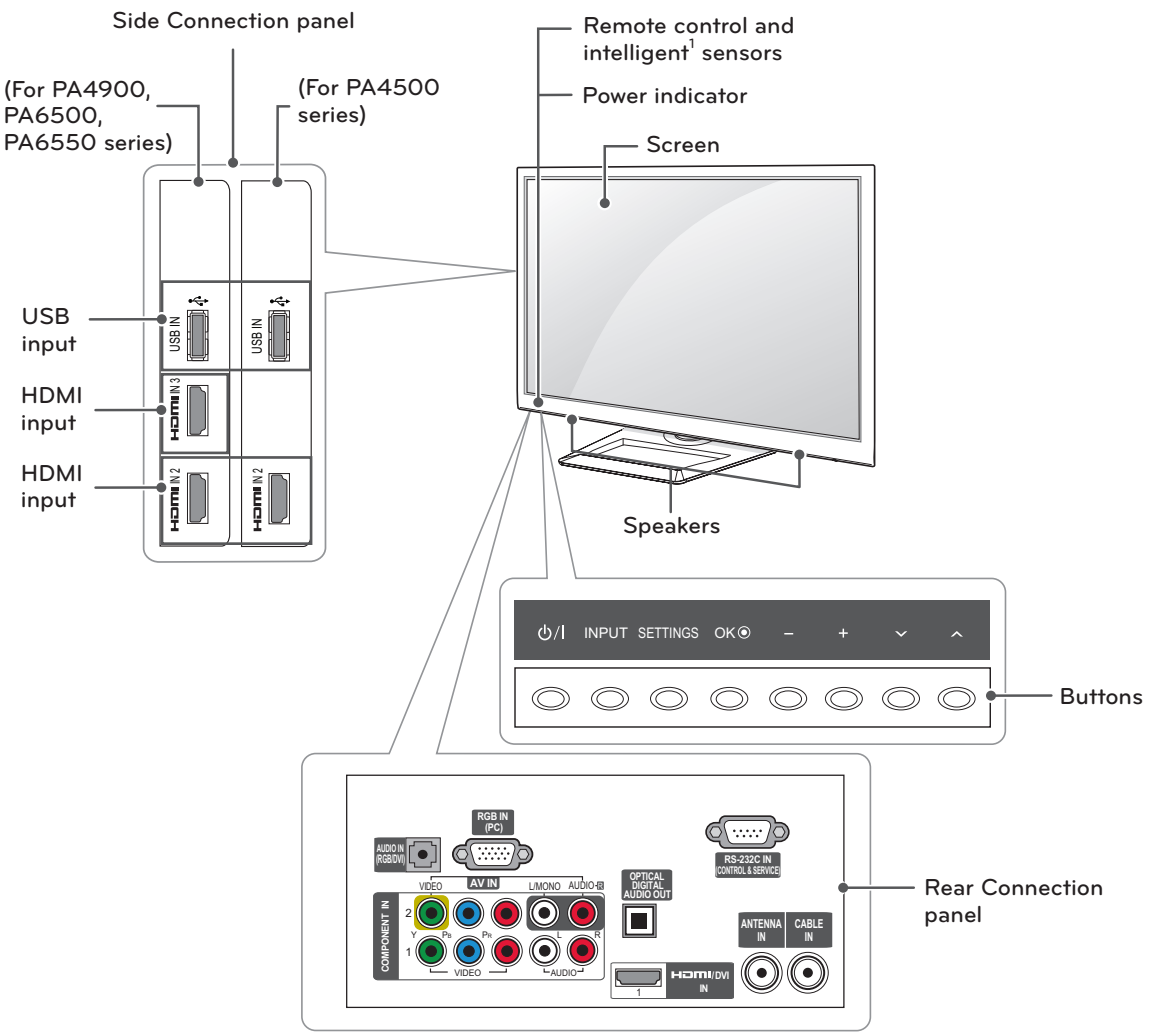
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- In case of some models, the thin film on screen is a part of TV, So don't take it off.

ENGLISH

Parts and buttons



Button	Description
⏻ / I	Turns the power on or off.
INPUT	Changes the input source.
SETTINGS	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
OK ⊙	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
- +	Adjusts the volume level.
v ^	Scrolls through the saved channels.

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

ENGLISH

Lifting and moving the TV

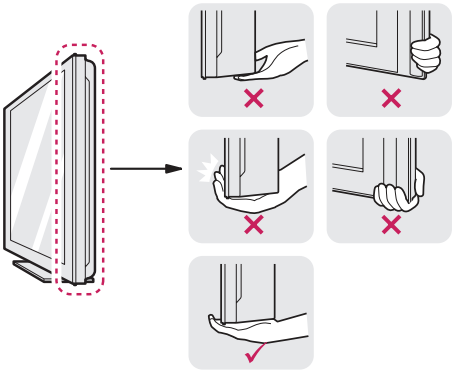
When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

CAUTION

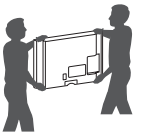
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.

- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

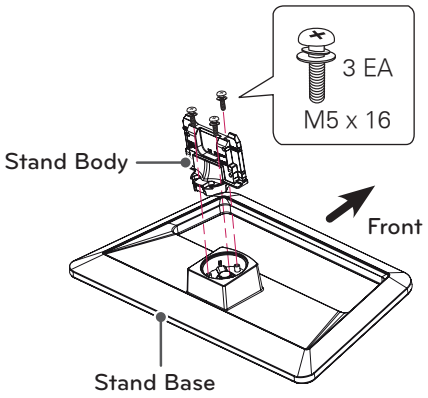
Setting up the TV

Put your TV on a pedestal stand and mount the TV on a table or wall.

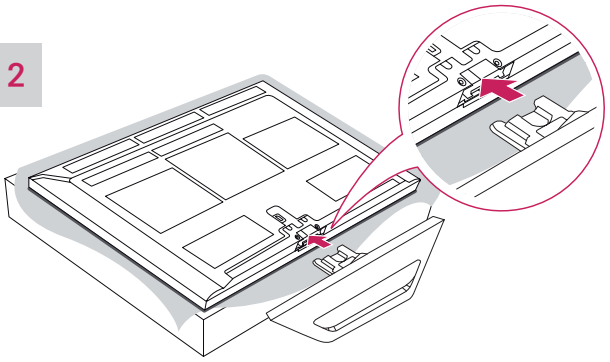
Attaching the stand

If you are not mounting the TV to a wall, use the following instructions to attach the stand.

1



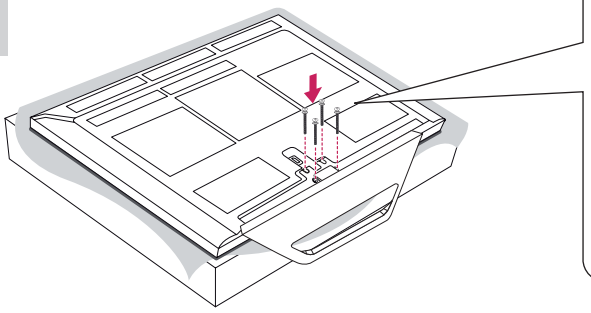
2



CAUTION

- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.

3



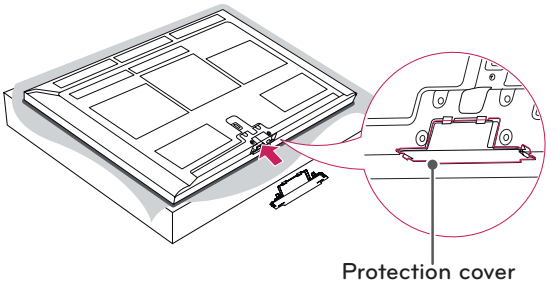
CAUTION

- Make sure that the screws are fastened completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with too much force; otherwise they may be worn out and get loosened.

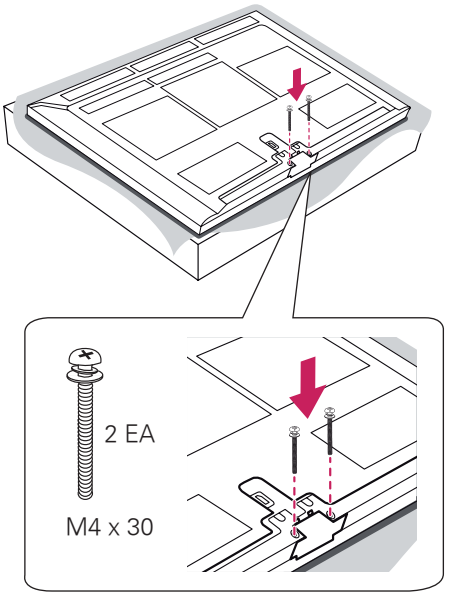
ENGLISH

Attaching the protection cover

1 Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
After removing the stand, push the supplied protection cover into the opening at the bottom of the TV until it locks in place.
This will protect the opening from accumulating dust and dirt.



2 Secure the TV and the protection cover with the 2 screws.

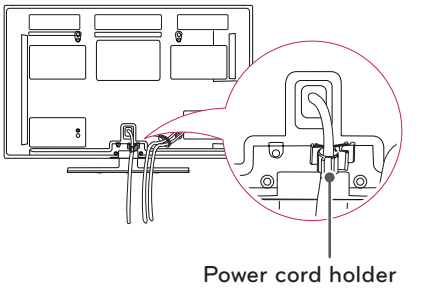


CAUTION

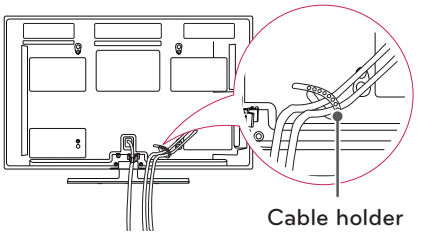
- Make sure that the screws are fastened completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with too much force; otherwise they may be worn out and get loosened.

Tidying cables

1 Install the power cord holder and power cord. It will help prevent the power cable from being removed by accident.



2 Gather and bind the cables with the cable holder.

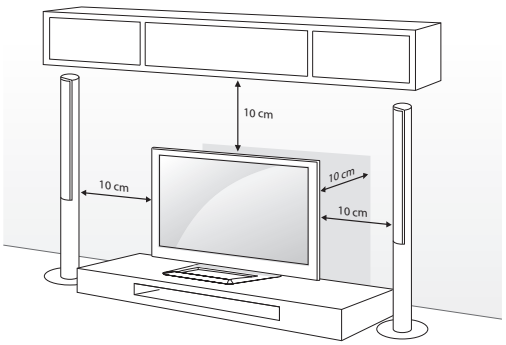


CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holder and power cord holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Mounting on a table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
- Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.

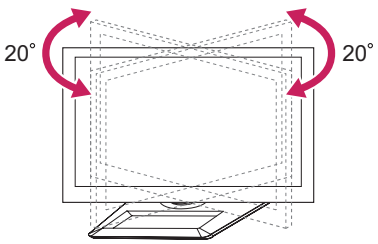


2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

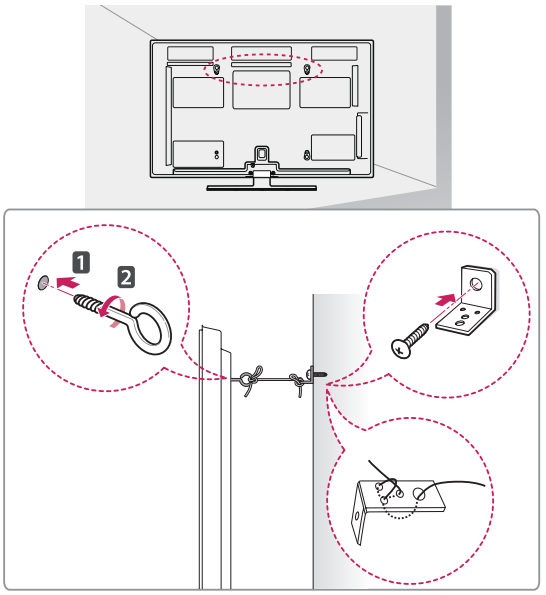
Adjusting the angle of the TV to suit view

Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.



CAUTION
- When adjusting the angle of the TV, watch out for your fingers.
  - Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Securing the TV to a wall (For PA4900 series)



1 Insert and tighten the eye-bolts on the back of the TV.
- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

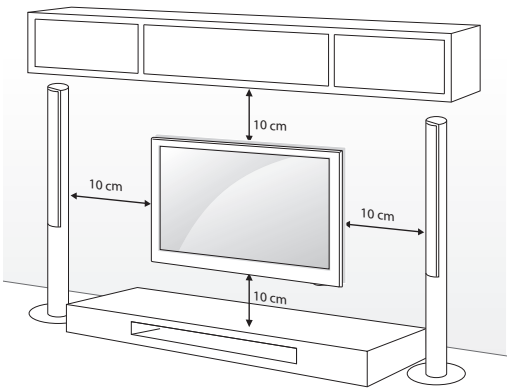
CAUTION
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.

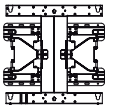
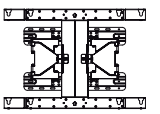
ENGLISH

Mounting on a wall

Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. We recommend that you use an LG brand wall mount when mounting the TV to a wall.



Make sure to use screws and wall mounts that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Model	42/50PA4500 42/50PA4900 50PA6500	60PA6500 60PA6550
VESA	400 x 400	600 x 400
Standard screw	M6	M8
Number of screws	4	4
Wall mount bracket (optional)	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B, PSW600BG 

CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.

NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

ENGLISH

MAKING CONNECTIONS

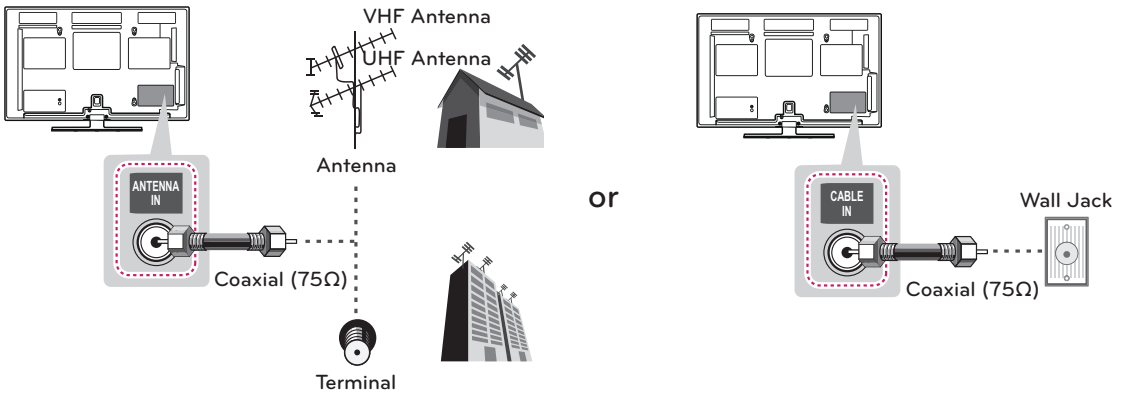
Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information on recording, refer to the manual provided with the connected device.
- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.

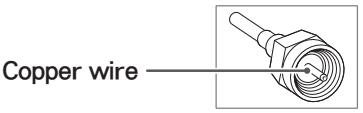
Connecting to an antenna or cable

Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV while referring to the following. The illustrations may differ from the actual items and a RF cable is optional.



CAUTION

- Make sure not to bend the copper wire of the RF cable.



- Complete all connections between devices, and then connect the power cord to the power outlet to prevent damage to your TV.

NOTE

- To improve the picture quality in a poor signal area, please purchase a signal amplifier and install properly.
- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the antenna is not installed properly, contact your dealer for assistance.

ENGLISH

- This part of MAKING CONNECTIONS mainly uses picture for PA6500 series.

Connecting to a HD receiver, DVD, or VCR player

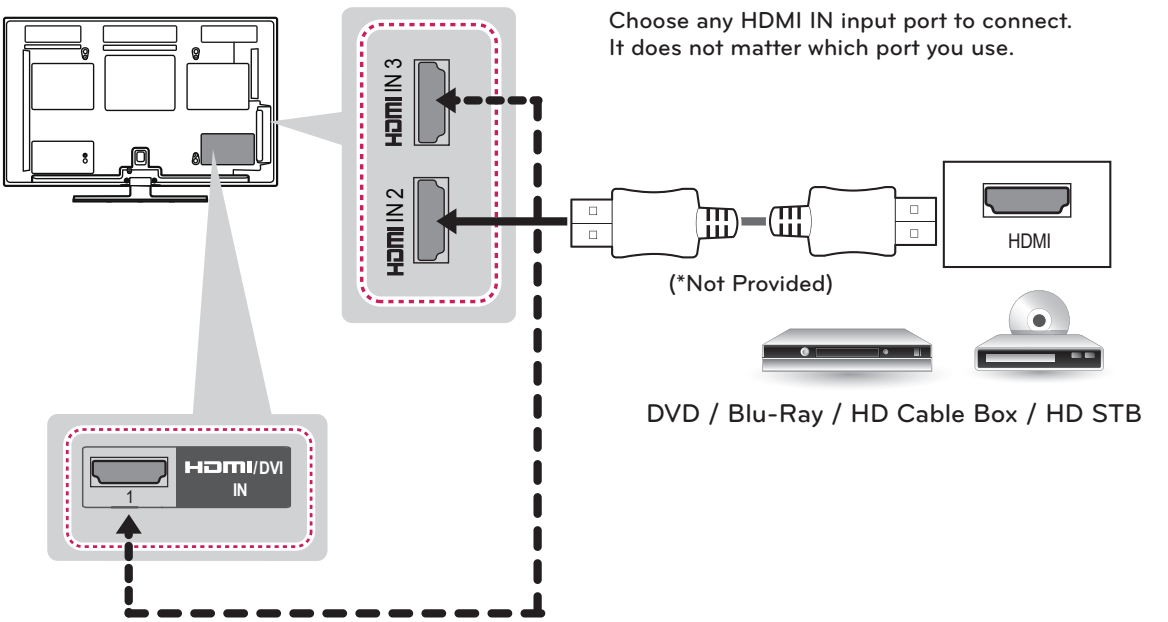
Connect a HD receiver, DVD, or VCR player to the TV and select an appropriate input mode.

HDMI Connection

HDMI is the best way to connect a device.
Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown in the following illustration.

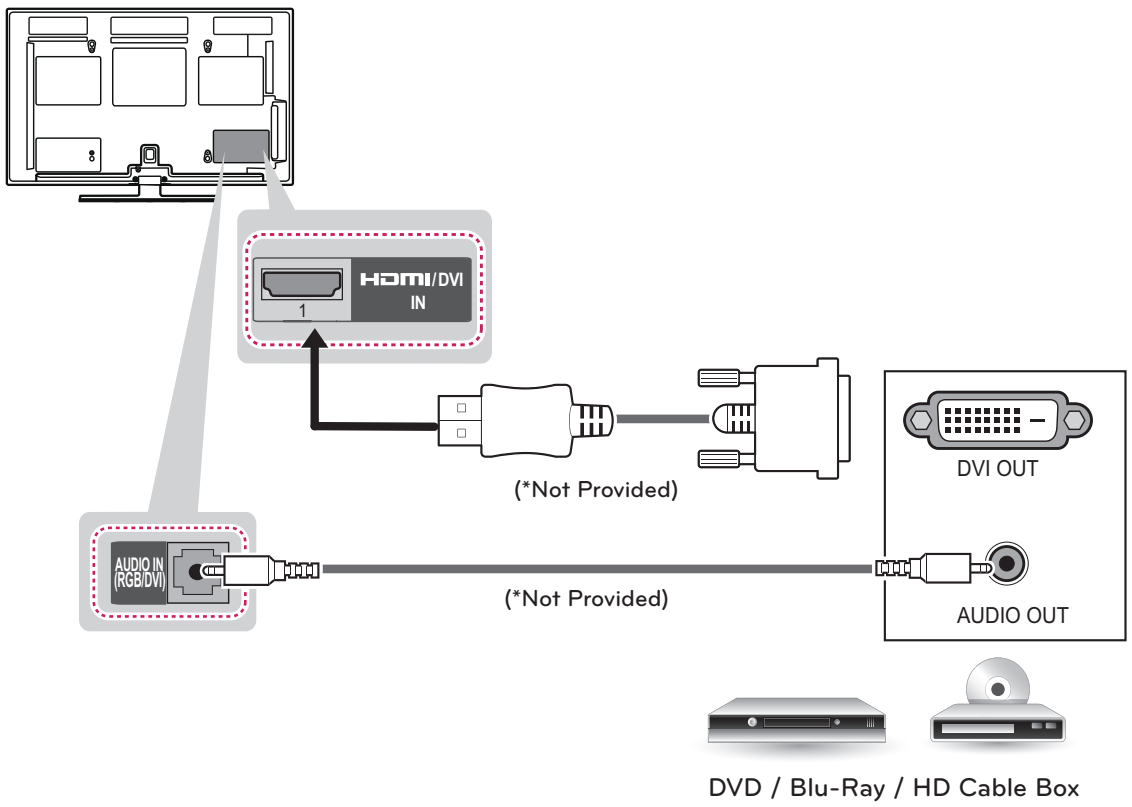
NOTE

- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.


Choose any HDMI IN input port to connect.
It does not matter which port you use.
HDMI IN 3
HDMI IN 2
HDMI
(*Not Provided)
HDMI/DVI IN
1
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box / HD STB

DVI to HDMI Connection

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown in the following illustration. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

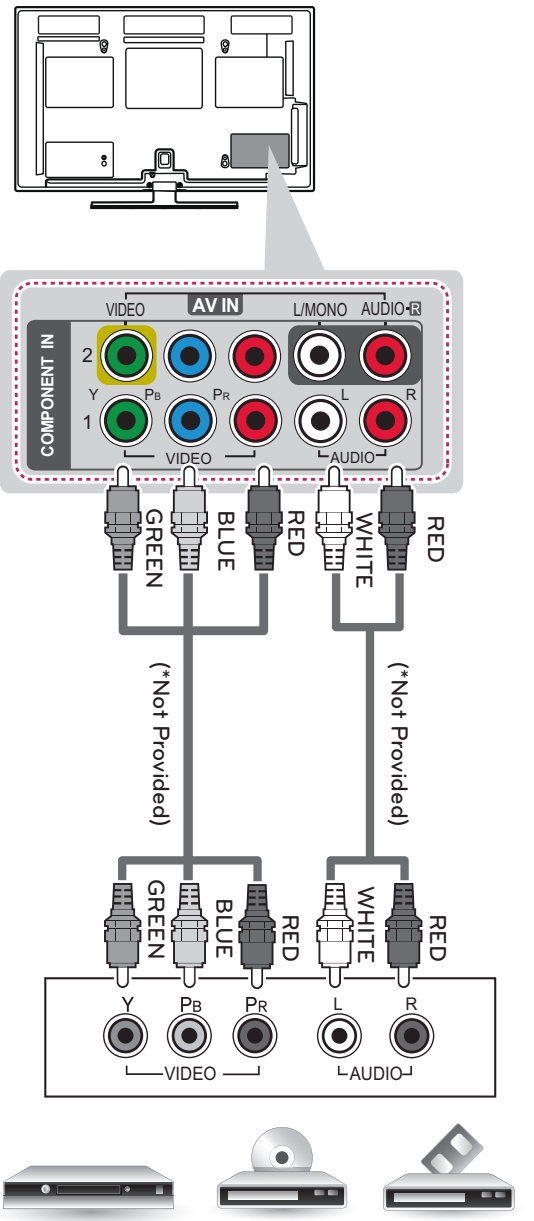


Component Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the component cable as shown in the following illustration.

NOTE

- If cables are installed incorrectly, it could cause the image to display in black and white or with distorted color.
- **Check to ensure the cables are matched with the corresponding color connection.**



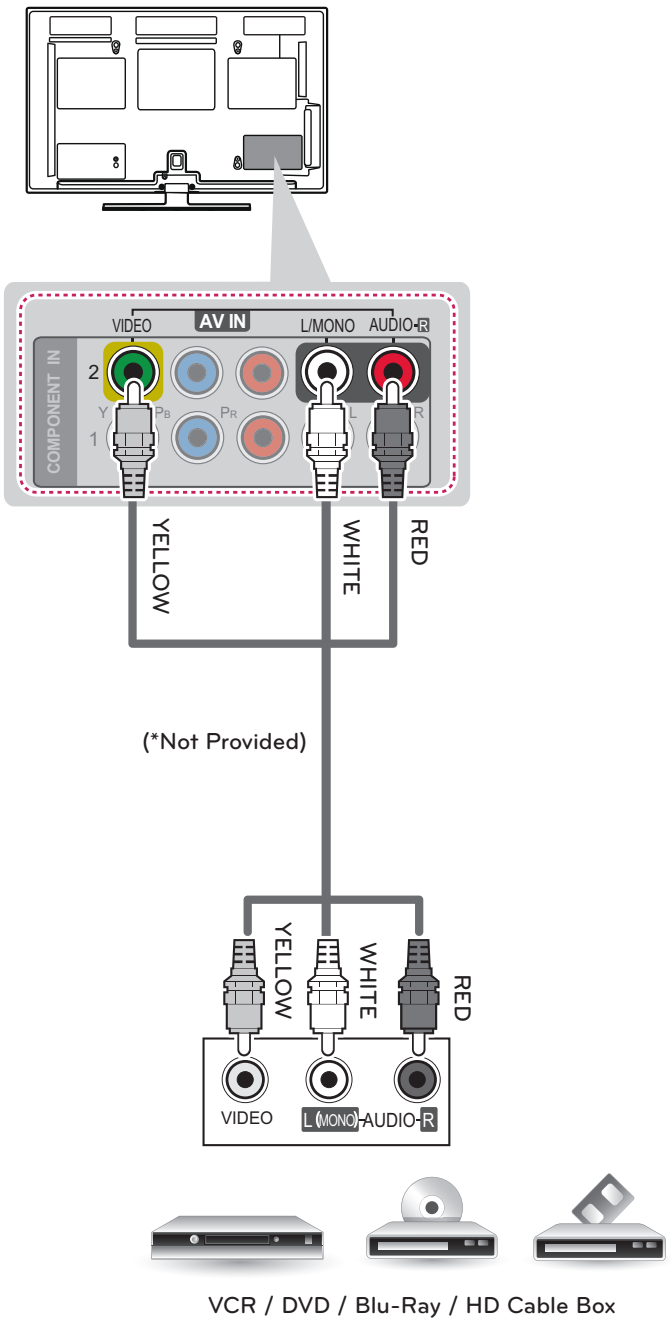
DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

Composite Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown in the following illustration.

NOTE

- If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the AUDIO L/MONO jack of the TV.



VCR / DVD / Blu-Ray / HD Cable Box

Connecting to a PC

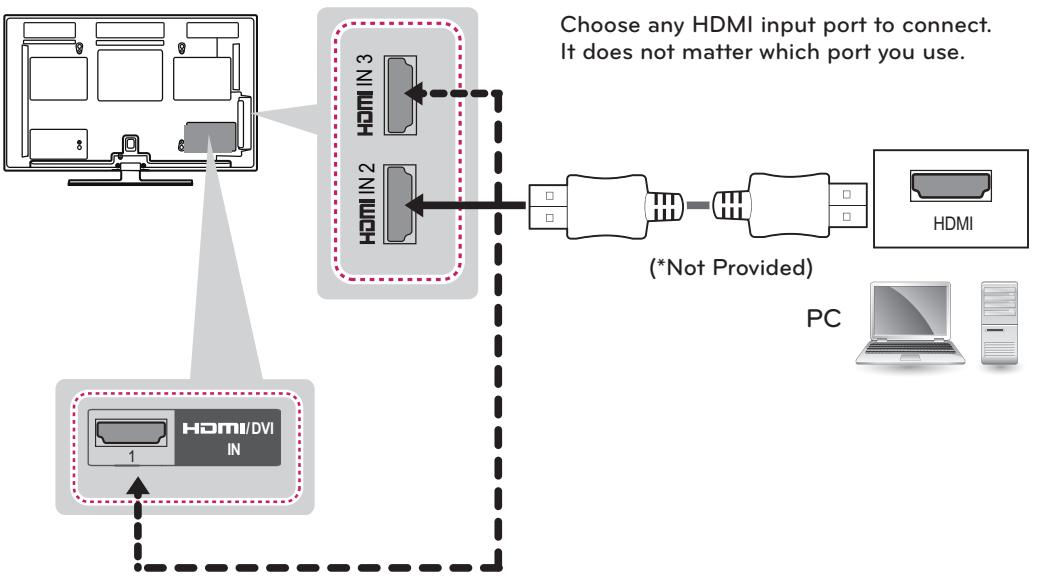
NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.
- Depending on the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.

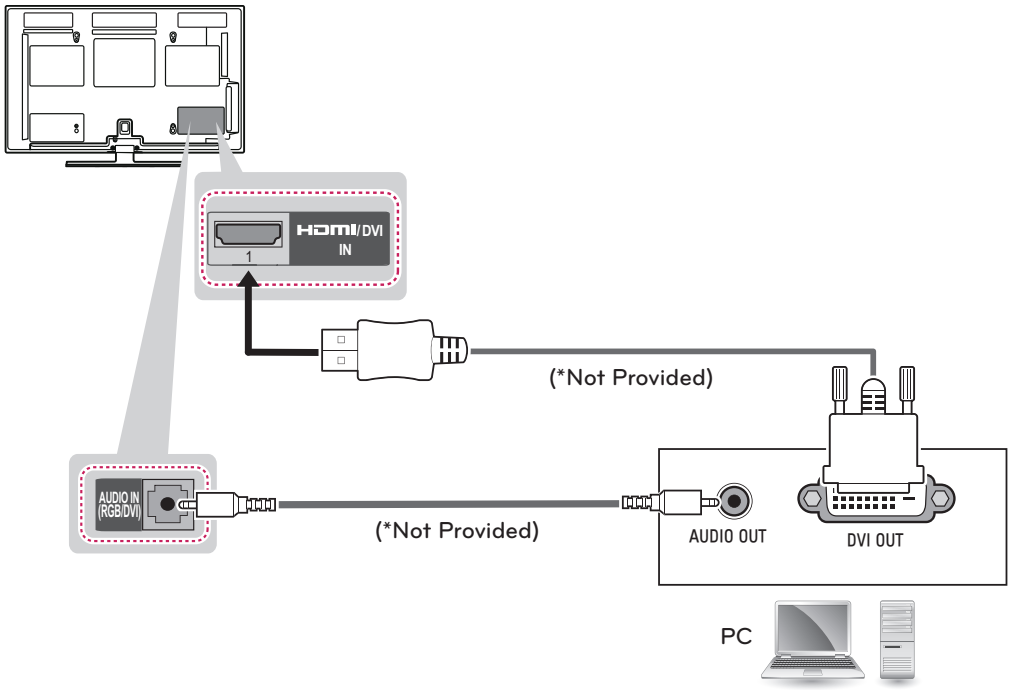
HDMI Connection, DVI to HDMI Connection or RGB Connection

Choose method A, B, or C to make connection.

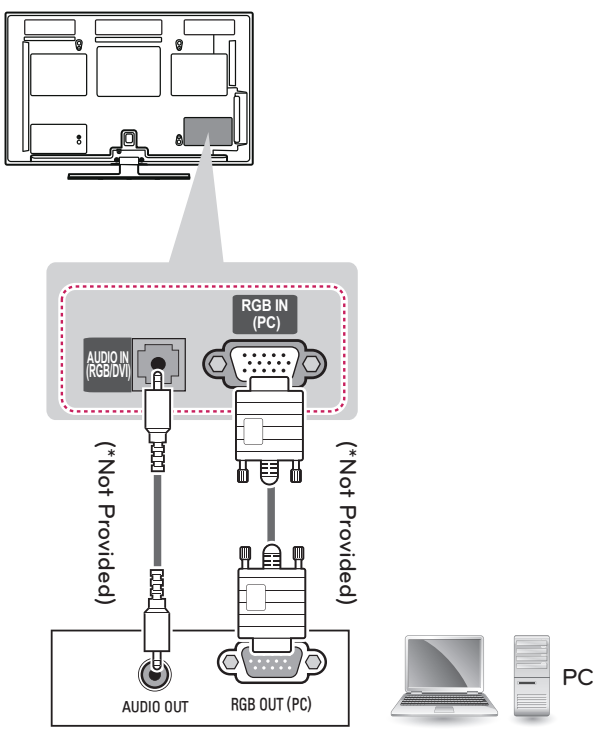
Method A: HDMI Connection



Method B: DVI to HDMI Connection



Method C: RGB Connection



ENGLISH

Connecting to an Audio System

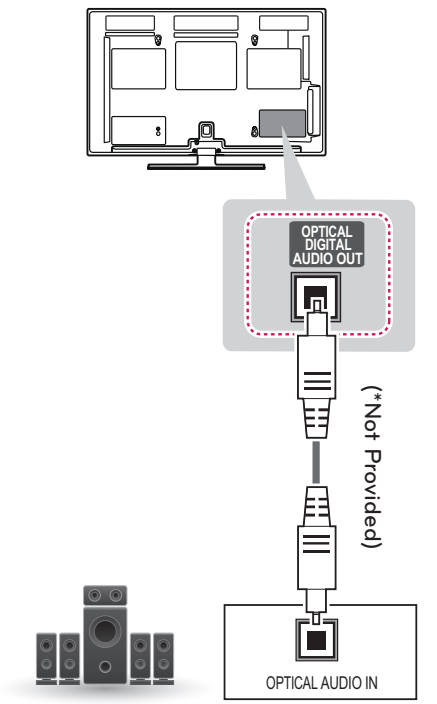
Use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

NOTE

- If you use an optional external audio device instead of the built-in speaker, set the TV speaker feature to off.

Digital Optical Audio Connection

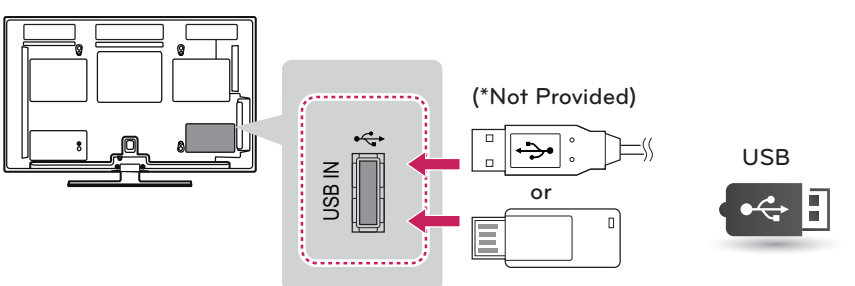
Transmits the digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown in the following illustration.



Digital Audio System

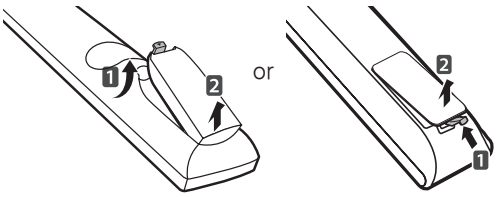
Connecting to a USB

Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the My media menu to use various multimedia files.



REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

For 42PA4500

POWER
Turns the TV on or off.

ENERGY SAVING
Adjusts the brightness of the screen to reduce energy consumption.

TV
Returns to the last TV channel.

GUIDE
Displays the program event according to time scheduler.

INFO
Views the information of the current program and screen.

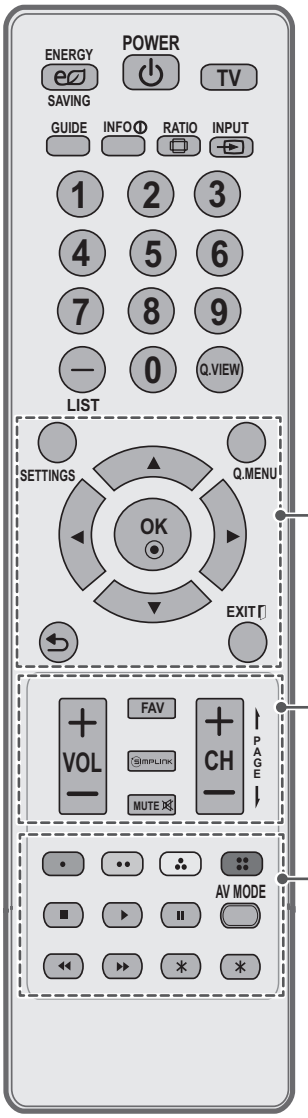
RATIO
Resizes an image.

INPUT
Changes the input source; Turns the TV on.

Number button
Enters numbers.

LIST, - (Dash)
LIST: Accesses the saved channel list.
- (Dash): Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

Q.VIEW
Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).



SETTINGS
Accesses the main menu.

Q. MENU
Accesses the quick menu.

Navigation buttons (up/down/left/right)
Scrolls through menus or options.

OK
Selects menus or options and confirms your input.

(BACK)
Returns to the previous level.

EXIT
Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.

+ VOL -
Adjusts the volume level.

FAV
Accesses your favorite channel list.;
Selects a menu or option.

SIMPLINK
Accesses the AV devices connected to the TV;
Opens the SIMPLINK menu.

MUTE
Mutes all sounds.

+ CH -, PAGE
CH: Scrolls through the saved channels.
PAGE: Moves to the previous or next screen.

Color buttons
These access special functions in some menus.

Control buttons
Controls the SIMPLINK compatible devices (USB,SIMPLINK).

(FREEZE)
Freezes the current frame (Not supported when using USB Mode and SIMPLINK).

AV MODE
Selects an AV mode.

*****
Not functional

For 50PA4500, PA4900, PA6500, PA6550 series

POWER
Turns the TV on or off.

TV
Returns to the last TV channel.

RATIO
Resizes an image.

INPUT
Changes the input source; Turns the TV on.

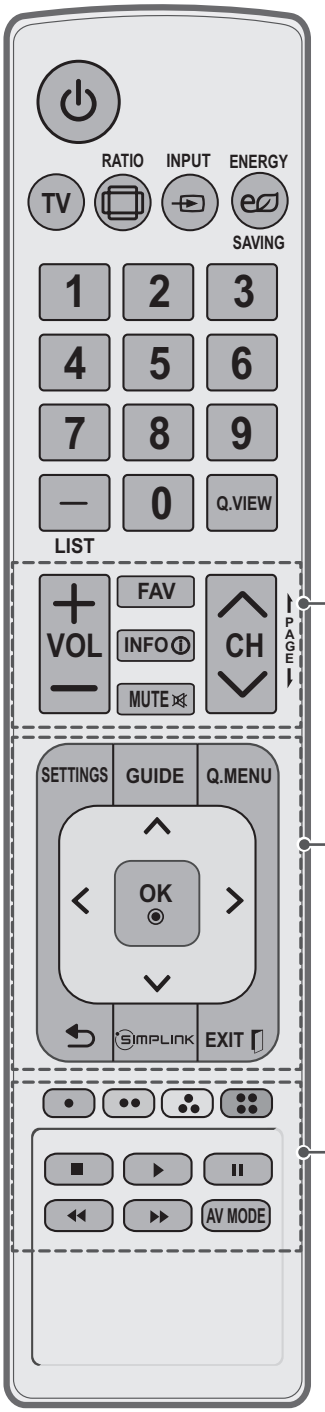
ENERGY SAVING
Adjusts the brightness of the screen to reduce energy consumption.

Number button
Enters numbers.

LIST, - (Dash)
LIST: Accesses the saved channel list.
- (Dash): Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

Q.VIEW
Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).

ENGLISH



+ VOL —
Adjusts the volume level.

FAV
Accesses your favorite channel list.;
Selects a menu or option.

INFO
Views the information of the current program and screen.

MUTE
Mutes all sounds.

∧ CH ∨, ‹ PAGE ›
CH: Scrolls through the saved channels.
PAGE: Moves to the previous or next screen.

SETTINGS
Accesses the main menu.

GUIDE
Displays the program event according to time scheduler.

Q. MENU
Accesses the quick menu.

Navigation buttons (up/down/left/right)
Scrolls through menus or options.

OK
Selects menus or options and confirms your input.

(BACK)
Returns to the previous level.

SIMPLINK
Accesses the AV devices connected to the TV;
Opens the SIMPLINK menu.

EXIT
Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.

Color buttons
These access special functions in some menus.

Control buttons
Controls the SIMPLINK compatible devices (USB,SIMPLINK).

II (FREEZE)
Freezes the current frame (Not supported when using USB Mode and SIMPLINK).

AV MODE
Selects an AV mode.

WATCHING TV

Turning the TV on for the first time

When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

1 Connect the power cord to a power outlet.

2 In Standby mode, press the power button on the remote control to turn the TV on.

The Initial setting screen appears if you turn the TV on for the first time.

NOTE

- You can also access **Initial Setting** by accessing **OPTION** in the main menu.

3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.

Language	Selects a language to display.
⇩	
Mode Setting	Selects **Home Use** for the home environment.
⇩	
Time Zone	Selects the time zone and daylight saving.
⇩	
Auto Tuning	Scans and saves available channels automatically.

NOTE

- To display images in the best quality for your home environment, select **Home Use**.
- **Store Demo** is suitable for the retail environment.
- If you select **Store Demo**, any customized settings will switch back to the default settings of **Store Demo** in 5 minutes.

4 When the basic settings are complete, press **OK**.

NOTE

- If you do not complete the Initial setting, it will appear whenever the TV turns on.
- Disconnect the power cord from the power outlet when you do not use the TV for a long period of time.

5 To turn the TV off, press the power button on the remote control.

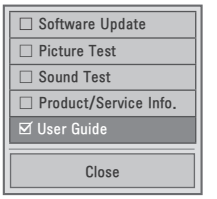
ENGLISH

USING THE USER GUIDE

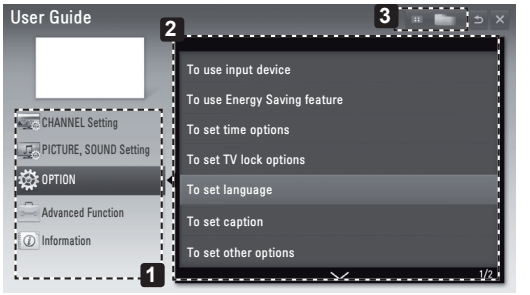
User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

1 Press **SETTINGS** to access the main menus.

2 Press the **RED** button to access the **Customer Support** menus.



3 Press the Navigation buttons to scroll to **User Guide** and press **OK**.

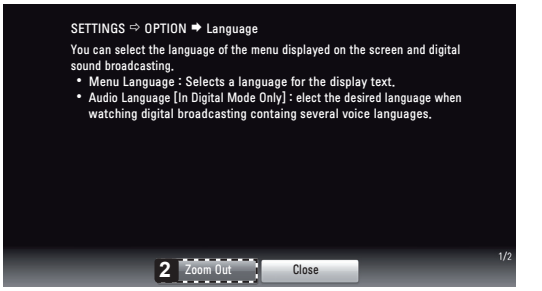


1 Allows to select the category you want.

2 Allows to select the item you want.
You can use ∧/∨ to move between pages.

3 Allows to browse the description of the function you want from the index.

User Guide
1
OPTION > To set language
SETTINGS ⇨ OPTION ➡ Language
You can select the language of the menu displayed on the screen and digital sound broadcasting.
• Menu Language : Selects a language for the display text.
• Audio Language [In Digital Mode Only] : Select the desired language when watching digital broadcasting containg several voice languages.
CHANNEL Setting
PICTURE, SOUND Setting
OPTION
Advanced Function
Information
1/2
2
Zoom In
Close


SETTINGS ⇨ OPTION ➡ Language
You can select the language of the menu displayed on the screen and digital sound broadcasting.
• Menu Language : Selects a language for the display text.
• Audio Language [In Digital Mode Only] : elect the desired language when watching digital broadcasting containg several voice languages.
1/2
2
Zoom Out
Close

1 Shows the description of the selected menu.
You can use ∧/∨ to move between pages.

2 Zooms in or out the screen.

ENGLISH

TROUBLESHOOTING

General

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

Pentouch

Problem	Solution
The touch pen does not work.	• Check that you used the remote control to enter Pentouch mode. • Check that the Pentouch dongle is connected to the computer and the red LED is on. • Press the ⏻ **(POWER)** button on the touch pen to check that it is powered on. • Check that the touch pen is paired for use. (The touch pen is correctly paired if the red LED is on once when you press the **Touch Home** button on the touch pen.) • Set the computer screen to display only on the TV.
The TV screen doesn't look normal when using Pentouch.	• Check that the computer is correctly connected to the TV. • Check that you are using the optimal resolution. • Set the aspect ratio on the TV to Just Scan.
The touch pen is touched on wrong positions.	• Set the computer screen to display only on the TV. • If the point you touch on the TV screen using the touch pen and the point indicated as touched on the computer screen do not match when the computer and the TV are connected by a PC signal (RGB) cable, use the TV remote control to select [SETTINGS] → [Picture] → [Screen] (RGB-PC), then select [Auto Config.] to adjust the screen.
The touch pen movement is not smooth.	• Check whether the computer and the TV are too far from each other. Check whether there are too many obstructions between the computer and the TV. • Check whether many other applications are running on the computer. (Please avoid running other applications while using the Pentouch program.)

ENGLISH

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

Power requirement		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Television System		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
External Antenna Impedance		75 Ω
Environment condition	Operating Temperature	0 - 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 - 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

MODELS		**42PA4500** (42PA4500-SM)	**50PA4500** (50PA4500-SM)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	983.6 mm x 655.0 mm x 246.7 mm	1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm
	Without stand	983.6 mm x 601.3 mm x 58.0 mm	1168.0 mm x 704.0 mm x 53.0 mm
Weight	With stand	20.6 kg	28.2 kg
	Without stand	19.0 kg	25.8 kg
Current Value / Power consumption		2.1 A / 210 W	2.8 A / 280 W

MODELS		**42PA4900** (42PA4900-SK)	**50PA4900** (50PA4900-SK)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	983.6 mm x 655.0 mm x 246.7 mm	1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm
	Without stand	983.6 mm x 601.3 mm x 58.0 mm	1168.0 mm x 704.0 mm x 53.0 mm
Weight	With stand	20.6 kg	28.2 kg
	Without stand	19.0 kg	25.8 kg
Current Value / Power consumption		2.1 A / 210 W	2.8 A / 280 W

MODELS		**50PA6500** (50PA6500-SG)	**60PA6500** (60PA6500-SG)
		60PA6550 (60PA6550-SK)	
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	1168.0 mm x 758.0 mm x 297.0 mm	1386.8 mm x 883.2 mm x 354.7 mm
	Without stand	1168.0 mm x 704.0 mm x 53.0 mm	1386.8 mm x 818.2 mm x 53.0 mm
Weight	With stand	28.8 kg	40.6 kg
	Without stand	26.4 kg	36.4 kg
Current Value / Power consumption		2.9 A / 290 W	4.3 A / 430 W

Video Supported Formats

File / Extension name	Video Decoder	Audio Codec	Max Resolution
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920 x 1080 @ 30p (Only Motion JPEG 640x480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov, m4v	MPEG4,DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

RGB (PC), HDMI (PC) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
640x350	31.468	70.09
640x480	31.469	59.94
720x400	31.468	70.08
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x1024 HDMI-PC	63.981	60.02
1360x768	47.72	59.80
1920x1080	67.5	60.00

For 50/60PA6500, 60PA6550

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480p	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576p	31.250	50.00
1280x720p	44.96 45.00 37.500	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	26.97 27.00 33.71 33.75 67.432 67.50 56.250	23.976 24.00 29.97 30.00 59.94 60.00 50.00

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Component supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480i	15.73 15.73	59.94 60.00
720x480p	31.47 31.50	59.94 60.00
720x576i	15.625	50.00
720x576p	31.250	50.00
1280x720p	44.96 45.00 37.500	59.94 60.00 50.00
1920x1080i	33.72 33.75 28.125	59.94 60.00 50.00
1920x1080p	26.97 27.00 33.71 33.75 67.432 67.50 56.250	23.976 24.00 29.97 30.00 59.94 60.00 50.00

MAINTENANCE

Cleaning Your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Do not push, rub, or hit the surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches on the screen and image distortions.
- Do not use any chemicals, such as waxes, benzene, alcohol, thinners, insecticides, air fresheners, lubricants, as these may damage the screen's finish and cause discoloration.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

The model and serial number of the TV is located on the back and/or one side of the TV. Record it below should you ever need service.

MODEL _____

SERIAL _____

LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO
TELEVISOR PLASMA

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

42PA4500	42PA4900	50PA6500	60PA6550
50PA4500	50PA4900	60PA6500	

www.lg.com

LICENCIAS

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de las dos D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

ACERCA DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX que se hayan adquirido. Para obtener su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia".

"Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274".

ENGLISH

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite http://opensource.lge.com.
Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.
Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el coste de realizar dicha distribución (como el coste de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a opensource@lge.com. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.

ADVERTENCIA / PRECAUCION

RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO ABRIR

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de "voltaje peligroso" sin aislar que puede tener la potencia suficiente como para representar un riesgo de descargas eléctricas para los usuarios.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN

- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Lea estas instrucciones.
Conserve estas instrucciones.
Preste atención a las advertencias.
Siga todas las instrucciones.

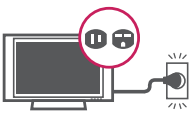
- No use el aparato cerca del agua.

- Limpie únicamente con un paño seco.

- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.

- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).

- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente (puede variar según el país).



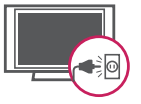
ESPAÑOL

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.

- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.

- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.

- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



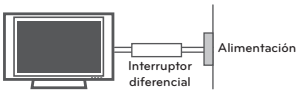
- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.

- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.
- Mantenga el material de embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente de CA, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.

- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

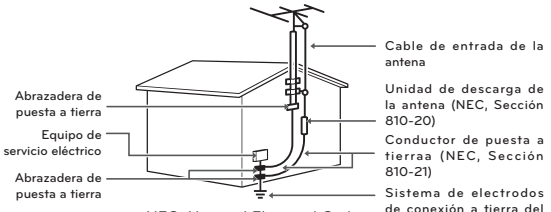
- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.

- **Puesta a tierra**
  (Excepto dispositivos sin conexión a tierra.) Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de CA de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de CA con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o caños de gas.



- **DESCONECTE EL DISPOSITIVO DE LA FUENTE DE ALIMENTACION PRINCIPAL**
  El enchufe de conexión a la red de electricidad es el dispositivo de desconexión. Este enchufe debe permanecer siempre disponible.
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de CA de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de CA, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.
- **ANTENAS - Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):
  Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas.
  La Sección 810 del Código nacional de electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra

Puesta a tierra de la antena según el Código nacional de electricidad, ANSI/NFPA 70


Cable de entrada de la antena
Unidad de descarga de la antena (NEC, Sección 810-20)
Conductor de puesta a tierraa (NEC, Sección 810-21)
Sistema de electrodos de conexión a tierra del servicio de energía (NEC, Artículo 250, Parte H)
Abrazadera de puesta a tierra
Equipo de servicio eléctrico
Abrazadera de puesta a tierra

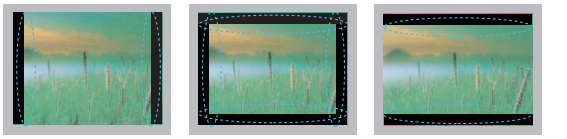
NEC: National Electrical Code
(Código nacional de electricidad)

ESPAÑOL

- **Limpieza**
  Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.
- **Traslados**
  Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.
- **Ventilación**
  Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.
- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.

- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.
- **Aparición de puntos**
  El panel de plasma o LCD es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.
- **Reproducción de ruidos**
  "Crujidos": es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.
  Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel: se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto.
  Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.
- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.

Cómo evitar el efecto de "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" del televisor



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (una hora o más para televisores Plasma) para evitar la degradación de la imagen.

CONTENIDO

2 LICENCIAS

2 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

3 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

7 CONTENIDO

8 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

8 MONTAJE Y PREPARACIÓN

8 Desembalaje
10 Complementos opcionales
11 Componentes y botones
12 Levantar y trasladar el televisor
13 Configurar el televisor
13 - Colocar el pie
14 - Colocar la Cubierta de protección
14 - Sujeción de los cables
15 - Montar sobre una mesa
16 - Montar en la pared

17 ESTABLECER CONEXIONES

17 Conexión de una antena o un cable
18 Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR
18 - Conexión HDMI
19 - Conexión DVI a HDMI
20 - Conexión por componente
21 - Conexión compuesta
22 Conexión a un dispositivo PC
22 - Conexión HDMI, Conexión DVI a HDMI o Conexión RGB
24 Conexión a un sistema de audio
24 - Conexión de audio óptica digital
24 Conexión a un dispositivo USB

25 CONTROL REMOTO

29 MIRAR TV

29 Encendido el televisor por primera vez

30 CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

31 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

32 ESPECIFICACIONES

35 MANTENIMIENTO

35 Limpieza del TV
35 - Pantalla, marco, gabinete y base
35 - Cable de alimentación

ESPAÑOL

NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.

2 Instale la base del televisor.

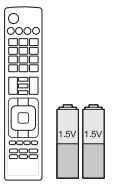
3 Conecte un dispositivo externo al televisor.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

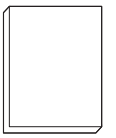
Desembalaje

Revise que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que realmente adquirió.

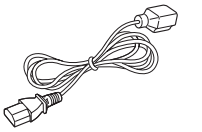
Para series PA4500,PA6500, PA6550



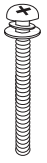
Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.25, p.27)



Manual del usuario



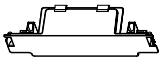
Cable de alimentación



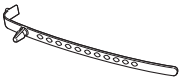
Tornillos de soporte
4 PZ, M4 x 30
(Consulte p.13, p.14)

Tornillos de soporte
3 PZ, M5 x 16
(Consulte p.13)

Soporte del cable de alimentación
(Consulte p.14)



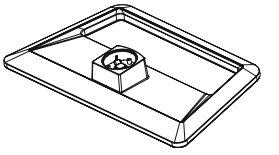
Cubierta de protección
(Consulte p.14)



Sujetacables
(Consulte p.14)

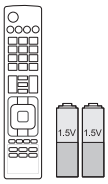
Paño de lustrado
(Según el modelo)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.

Cuerpo de Soporte
(Consulte p.13)

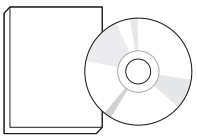


Base Soporte
(Consulte p.13)

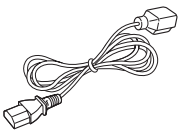
Para series PA4900



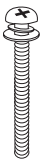
Control remoto y baterías (AAA)
(Consulte p.27)



Manual del usuario y Manual en CD (Incluido Software de Pentouch)



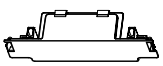
Cable de alimentación



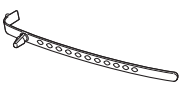
Tornillos de soporte
4 PZ, M4 x 30
(Consulte p.13, p.14)

Tornillos de soporte
3 PZ, M5 x 16
(Consulte p.13)

Paño de lustrado
(Según el modelo)
Úselo para quitar el polvo del gabinete.



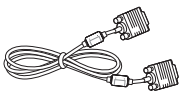
Cubierta de protección
(Consulte p.14)



Sujetacables
(Consulte p.14)

Soporte del cable de alimentación
(Consulte p.14)

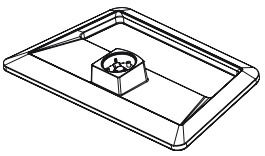
Base



Cable de señal D-sub de 15 clavijas

Tornillo de ojo y Soporte de la pared
2 PZ
(Consulte p.15)

Cuerpo de Soporte
(Consulte p.13)



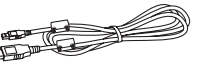
Base Soporte
(Consulte p.13)

Lápiz táctil
El número del lápiz táctil puede variar según el modelo.

ESPAÑOL

Punta
El número de punta puede variar según el modelo.

Llave para lápiz táctil



Cable de carga

Complementos opcionales

Los complementos opcionales se pueden cambiar o modificar para mejorar la calidad, sin necesidad de aviso previo.
Para adquirir estos elementos, contacte a su distribuidor.
Estos dispositivos solo funcionarán en ciertos modelos.

AN-TP300
Lápiz Táctil y Base
El número de lápiz táctil y punta puede variar según el modelo.

ESPAÑOL

Compatibilidad	PA4500	PA4900	PA6500	PA6550
AN-TP300 Lápiz Táctil y Base		●		

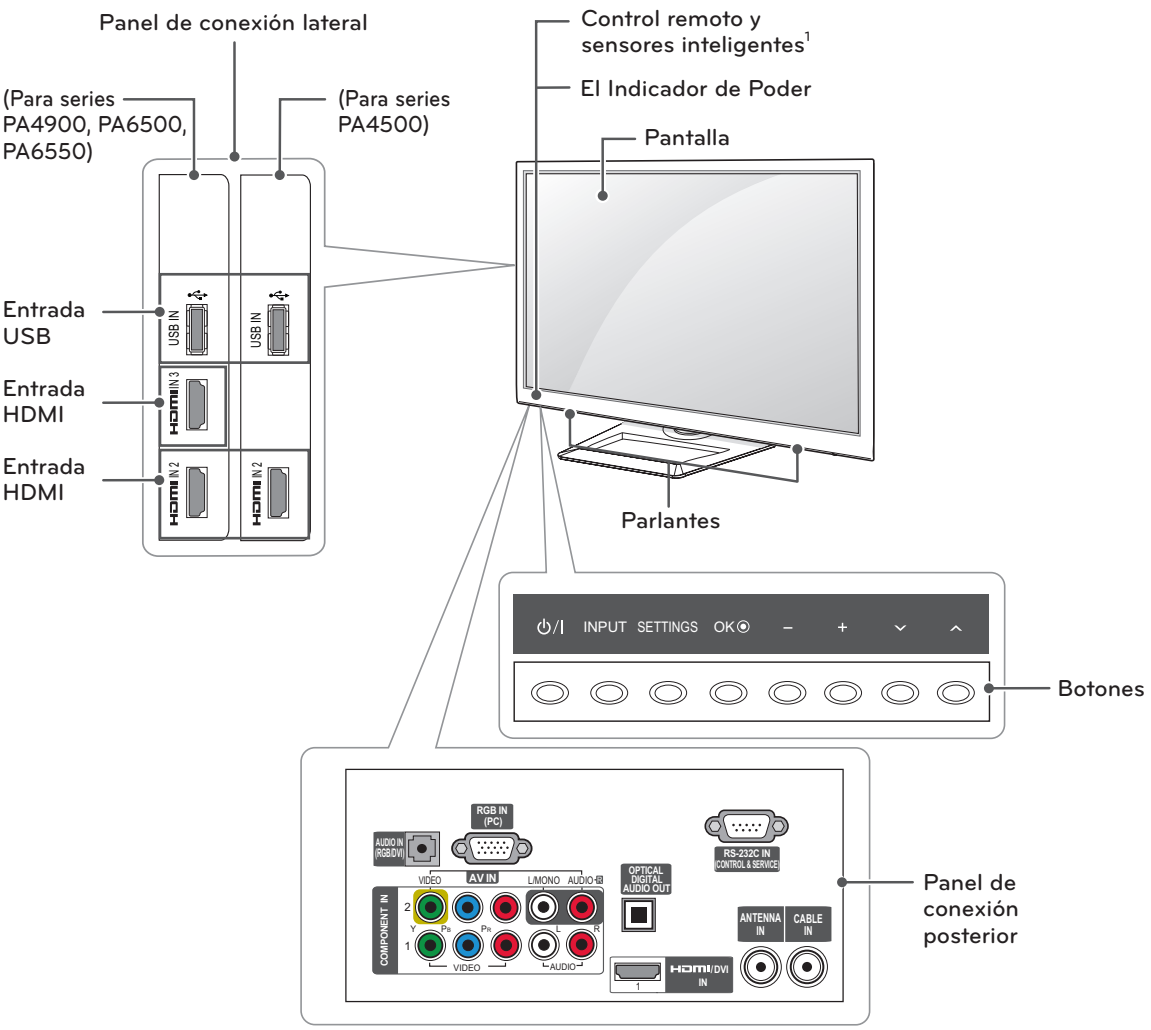
NOTA

- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

PRECAUCIÓN

- Para garantizar la seguridad y la vida útil del producto, utilice únicamente elementos originales.
- La garantía no cubre daños o lesiones que pueden producirse al utilizar elementos no aprobados.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.

Componentes y botones



Botón	Descripción
⏻ / I	Enciende o apaga el aparato.
INPUT	Cambia la fuente de entrada.
SETTINGS	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
OK ⊙	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
- +	Ajusta el nivel del volumen.
v ^	Permite desplazarse por los canales guardados.

1 Sensor inteligente - Ajusta la calidad y brillo de la imagen basada en ambiente a su alrededor.

ESPAÑOL

Levantar y trasladar el televisor

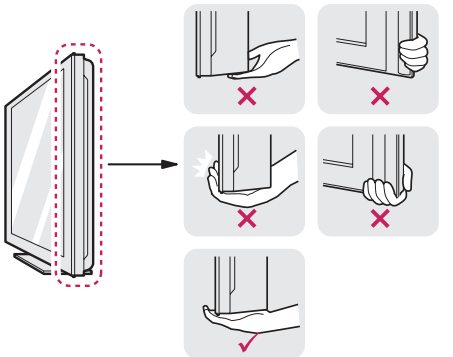
Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.

PRECAUCIÓN

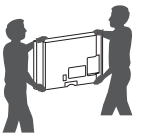
- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.

- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe mirar hacia afuera para evitar daños.

- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por el parlante o por el área de rejillas de los parlantes.



- Si desea transportar un televisor grande, necesita la ayuda de dos personas como mínimo.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se muestra en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo sacuda ni lo someta a vibraciones excesivas.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

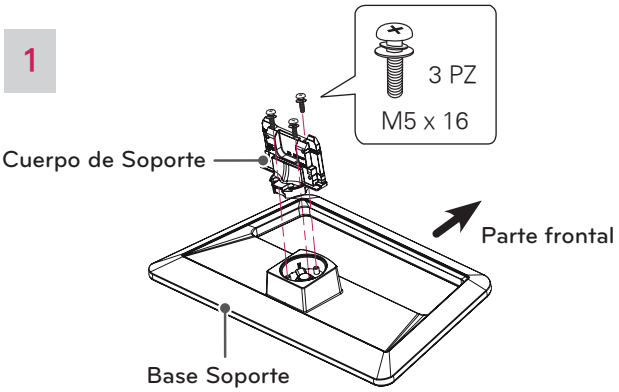
Configurar el televisor

Coloque el televisor en un soporte de pedestal sobre una mesa o en la pared.

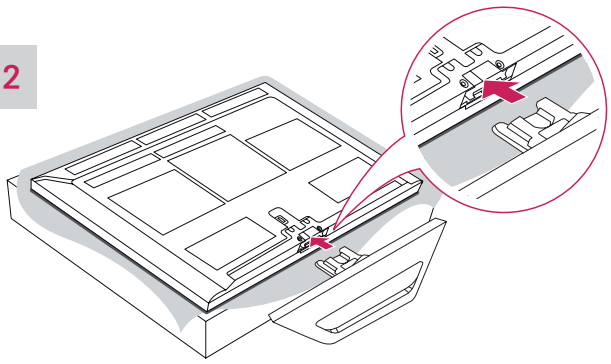
Colocar el pie

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar el pie.

1



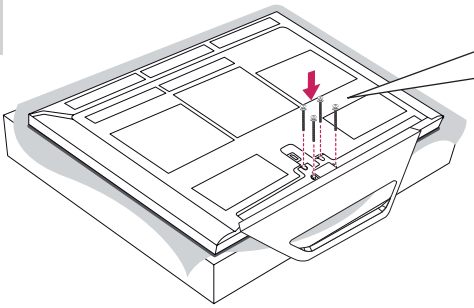
2

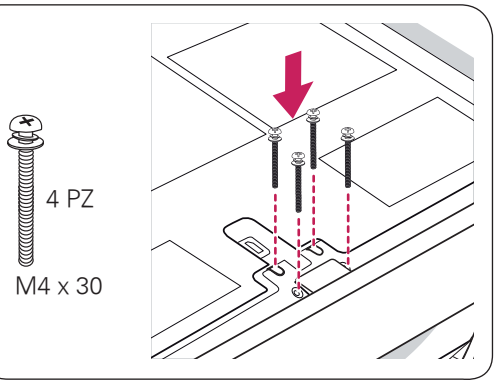


PRECAUCIÓN

- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.

3





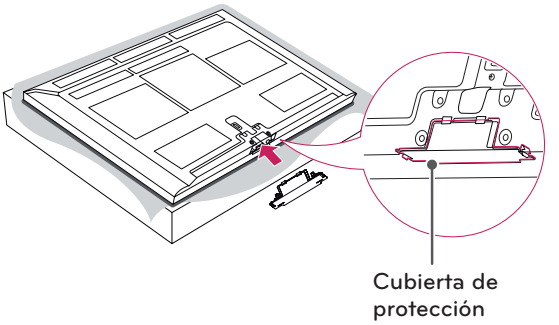
PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

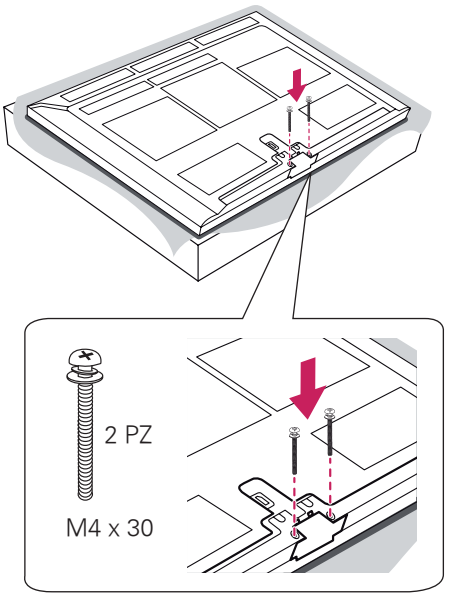
ESPAÑOL

Colocar la Cubierta de protección

1 Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.
Tras retirar la base, presione la cubierta de protección suministrada en la abertura de la parte inferior del televisor, hasta que quede fija en su lugar.
La cubierta evita que se acumule polvo y suciedad en la abertura.



2 Sujete el televisor y la cubierta de protección con los 2 tornillos.

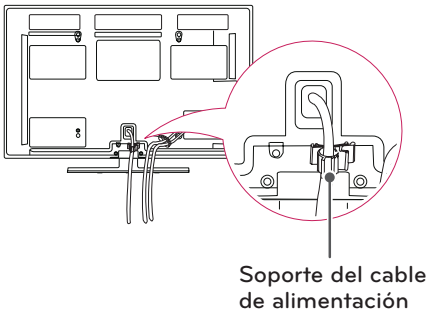


PRECAUCIÓN

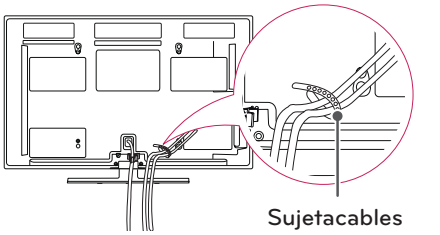
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

Sujeción de los cables

1 Instale el cable de alimentación y el soporte del cable. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se desconecte por accidente.



2 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.

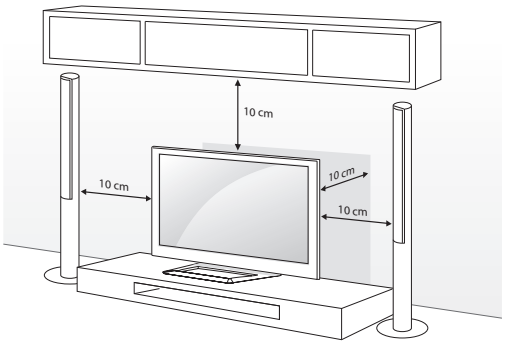


PRECAUCIÓN

- No mueva la televisor sosteniendo el cable de alimentacion y el sujetador del cable, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor.

Montar sobre una mesa

1 Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
- Deje un espacio mínimo de 10 cm entre el televisor y la pared para garantizar una ventilación adecuada.

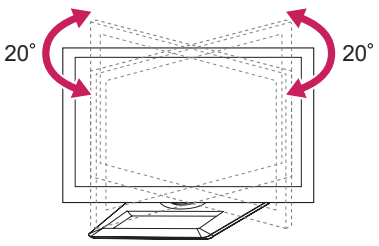


2 Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

PRECAUCIÓN
- No coloque el televisor cerca de fuentes de calor, dado que puede provocar incendios u otros daños.

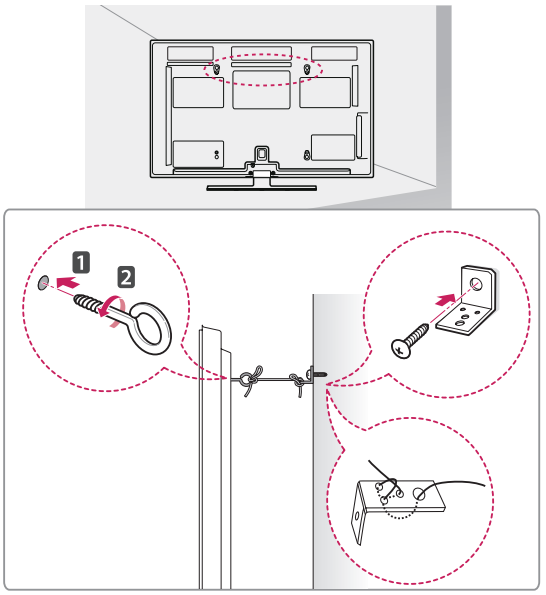
Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

Rote el aparato 20 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.



PRECAUCIÓN
- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
  - Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

Fijación del televisor a la pared (Para series PA4900)



1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.
- En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.

2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared.
Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.

3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza.
Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.

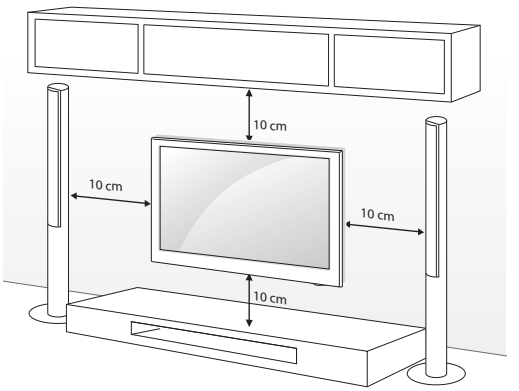
PRECAUCIÓN
- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

NOTA
- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.

ESPAÑOL

Montar en la pared

Coloque con cuidado un soporte de pared opcional en la parte posterior del televisor e instálelo en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para montar sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con el personal técnico calificado.
Se recomienda utilizar un soporte de pared de la marca LG para montar el televisor en una pared.



Asegúrese de utilizar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	42/50PA4500 42/50PA4900 50PA6500	60PA6500 60PA6550
VESA	400 x 400	600 x 400
Tornillo estándar	M6	M8
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	PSW400B, PSW400BG	PSW600B, PSW600BG

PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Para obtener accesorios adicionales, comuníquese con su distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.

ESTABLECER CONEXIONES

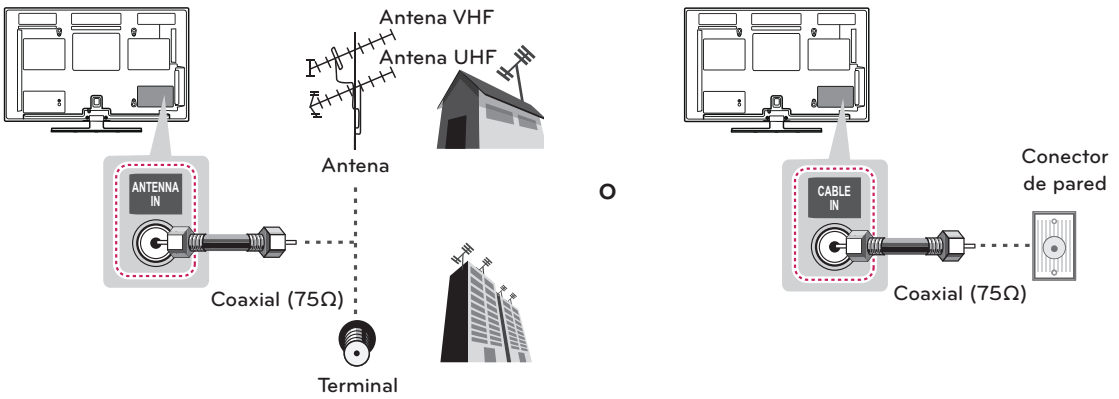
Conecte varios dispositivos externos al televisor y cambie los modos de entrada para seleccionar un dispositivo externo. Para obtener más información sobre cómo conectar dispositivos externos, consulte sus respectivos manuales.
Entre los dispositivos externos disponibles pueden mencionarse los siguientes: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, sistemas de audio, dispositivos de almacenamiento USB, PC, dispositivos de juegos, etc.

NOTA

- Si graba un programa de televisión en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través de uno de estos dos dispositivos. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- La conexión del dispositivo externo puede variar según el modelo.
- Conecte los dispositivos externos al televisor, independientemente del orden del puerto del televisor.
- Si conecta un dispositivo de juegos al televisor, utilice el cable provisto con dicho dispositivo.
- Consulte el manual del equipo externo para conocer las instrucciones de funcionamiento.

Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable y siga estas instrucciones. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable de RF es opcional.



PRECAUCIÓN

- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.

- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

NOTA

- En áreas de señal deficiente, puede obtener una mejor calidad en la imagen si instala un amplificador de señal.
- Utilice un divisor de señal para más de 2 televisores.
- El cable y el convertidor de antena no sonproporcionados con el producto.

ESPAÑOL

- Esta parte de la sección ESTABLECER CONEXIONES principalmente utiliza imágenes para series PA6500.

Conexión a un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR

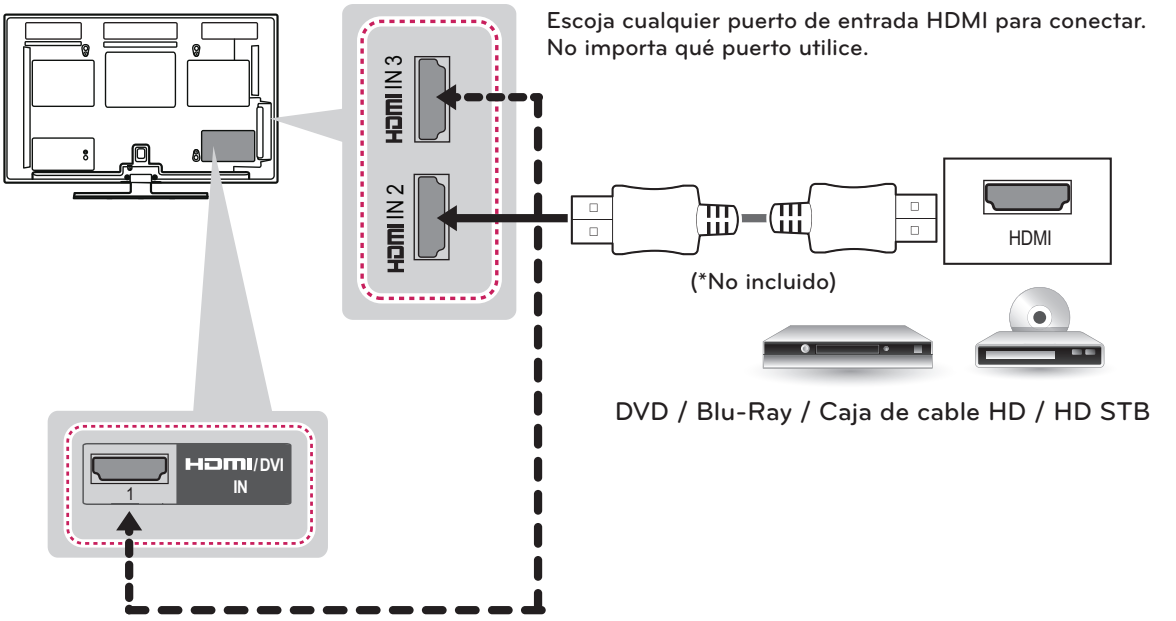
Conecte un receptor de HD, reproductor de DVD o VCR al televisor y seleccione el modo de entrada apropiado.

Conexión HDMI

La conexión HDMI es la mejor manera de conectar un dispositivo.
Transmite las señales de audio y video digitales de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración.

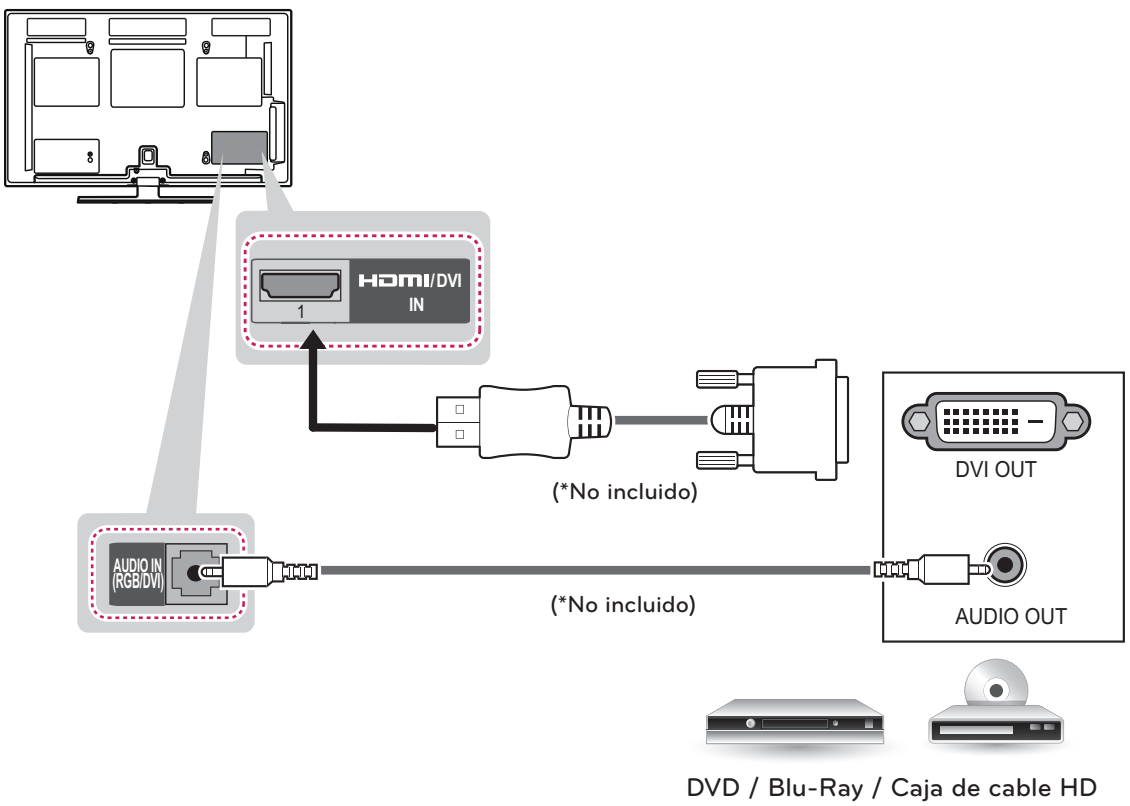
NOTA

- Utilice el cable HDMI™ de alta velocidad más reciente con la función CEC (control electrónico por parte del cliente).
- Los cables HDMI™ de alta velocidad están probados para transportar señales HD de hasta 1080 progresivo y superiores.


Escoja cualquier puerto de entrada HDMI para conectar.
No importa qué puerto utilice.
HDMI IN 3
HDMI IN 2
HDMI
(*No incluido)
HDMI/DVI IN
1
DVD / Blu-Ray / Caja de cable HD / HD STB

Conexión DVI a HDMI

Transmite las señales de video digital de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable DVI-HDMI tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para transmitir una señal de audio, conecte un cable de audio.

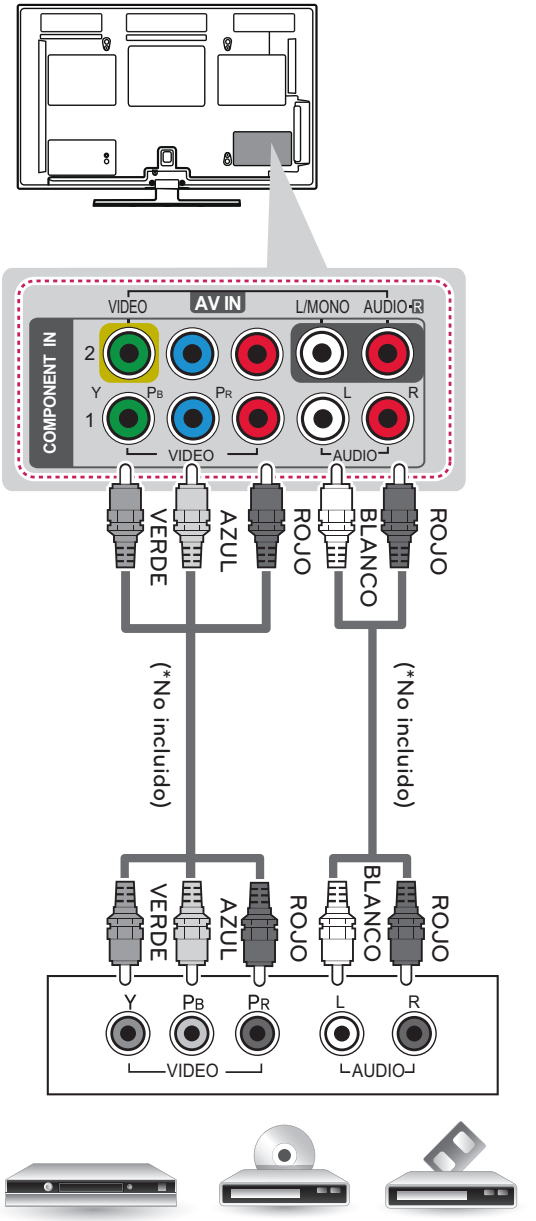


Conexión por componente

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable componente tal como se muestra en la siguiente ilustración.

NOTA

- Si la instalación de los cables no es la adecuada, podría proyectarse una imagen en blanco y negro o con colores distorsionados. Revise que los cables coincidan con las conexiones de color correspondientes.
- **Revise y compruebe que cada cable coincida con las conexiones de color correspondientes.**



DVD / Blu-Ray / Caja de cable HD

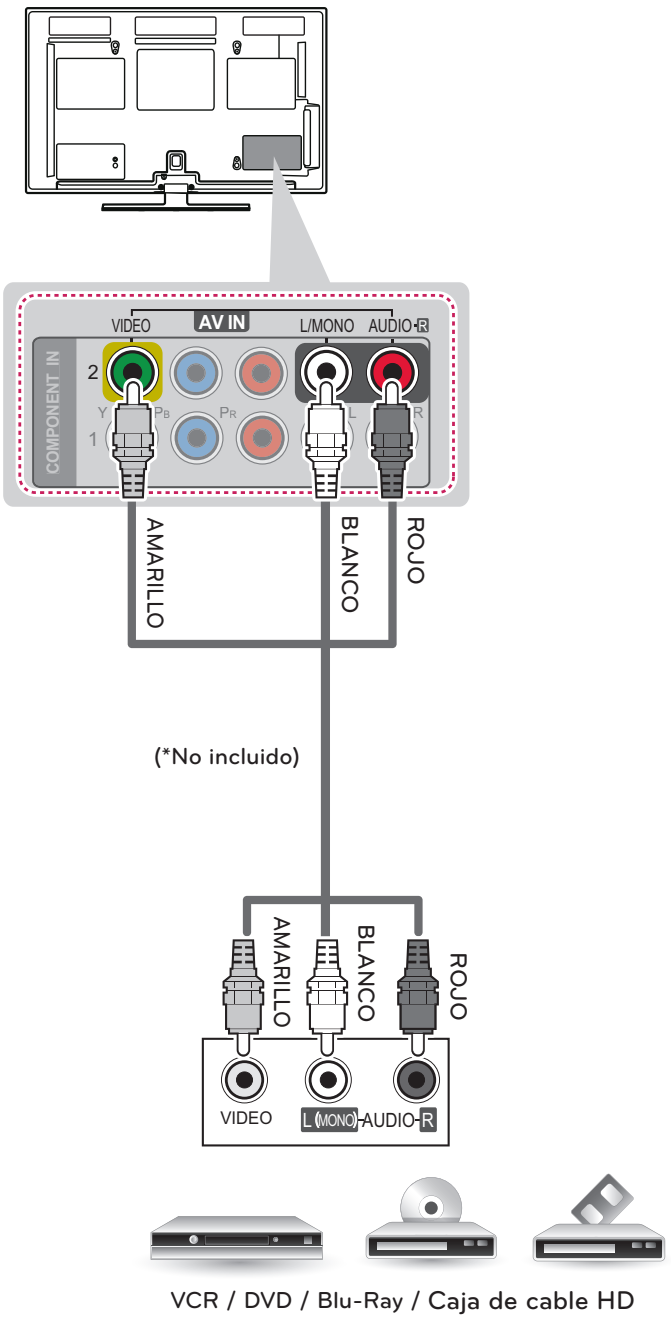
ESPAÑOL

Conexión compuesta

Transmite las señales de audio y video analógicas de un dispositivo externo al televisor. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable compuesto tal como se muestra en la siguiente ilustración.

NOTA

- Si posee una VCR monofónica, conecte el cable de audio de la VCR a la toma AUDIO L/MONO del televisor.



VCR / DVD / Blu-Ray / Caja de cable HD

ESPAÑOL

Conexión a un dispositivo PC

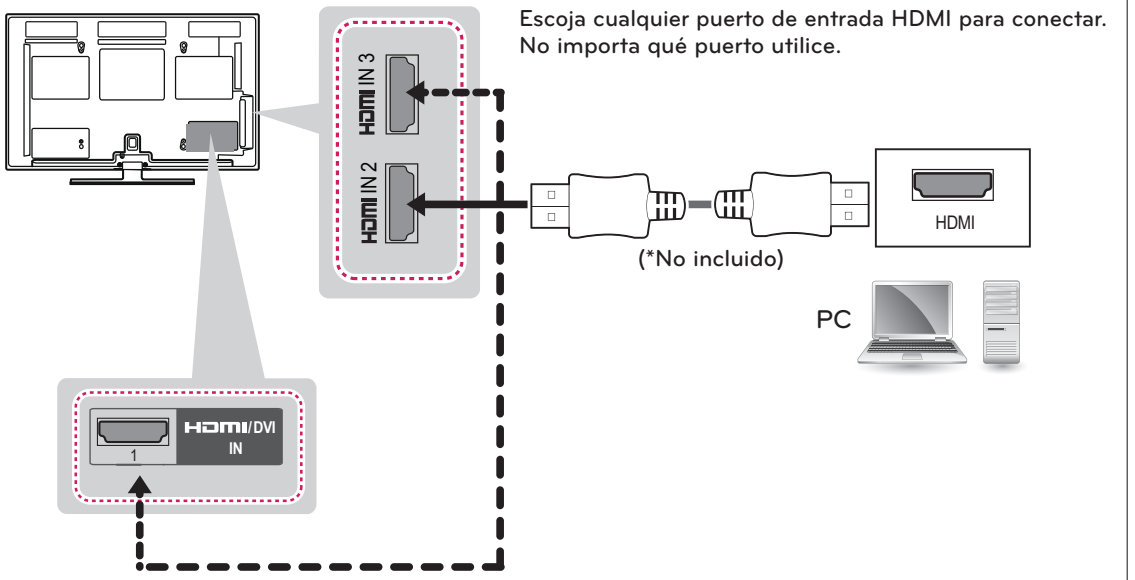
NOTA

- Se recomienda utilizar el televisor con la conexión HDMI para obtener una calidad de imagen óptima.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que no funcione el modo DOS cuando se utiliza un cable HDMI a DVI.
- En el modo PC, es posible que exista ruido asociado con la resolución, patrones verticales, contraste o brillo. Si se producen ruidos, cambie la resolución de la salida de la PC, cambie la frecuencia de actualización o ajuste el brillo y el contraste en el menú IMAGEN hasta que la imagen mejore.
- La forma de onda de la entrada de sincronización para las frecuencias horizontales y verticales es diferente.
- Según la tarjeta gráfica, es posible que algunos ajustes de resolución no permitan que la imagen se ubique en la pantalla de forma correcta.

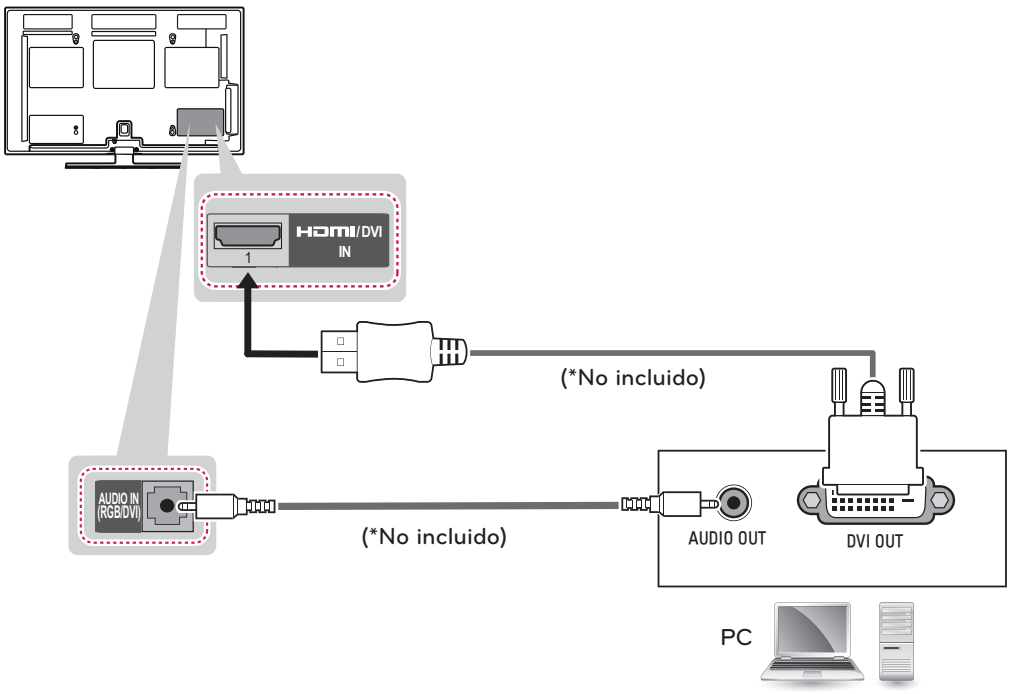
Conexión HDMI, Conexión DVI a HDMI o Conexión RGB

Escoja el método A, B o C para realizar la conexión.

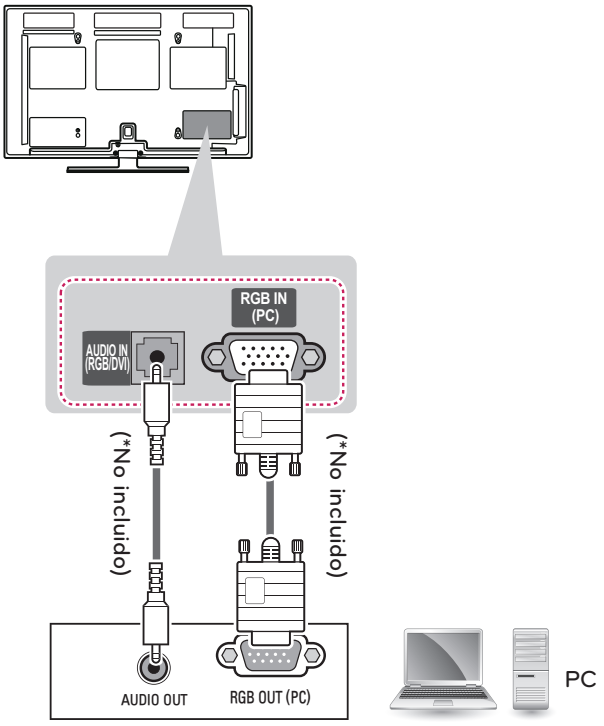
Método A: Conexión HDMI



Método B: Conexión DVI a HDMI



Método C: Conexión RGB



ESPAÑOL

Conexión a un sistema de audio

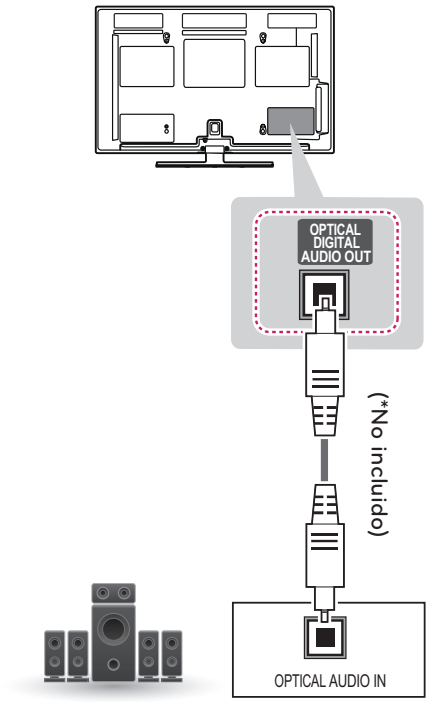
Utilice un sistema de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado.

NOTA

- Si utiliza un dispositivo de audio externo opcional en lugar del parlante incorporado, apague los parlantes del televisor.

Conexión de audio óptica digital

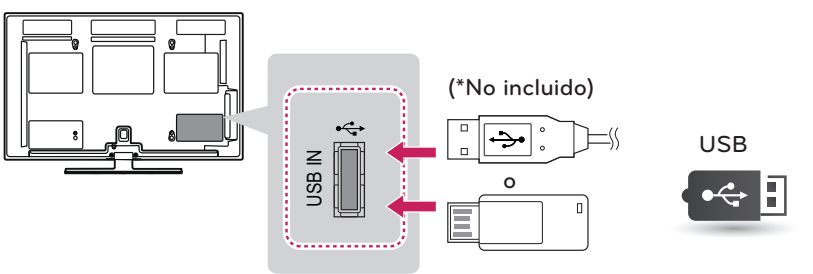
Transmite señales de audio digital del televisor a un dispositivo externo. Conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable de audio óptico tal como se muestra en la siguiente ilustración.



Sistema de audio digital

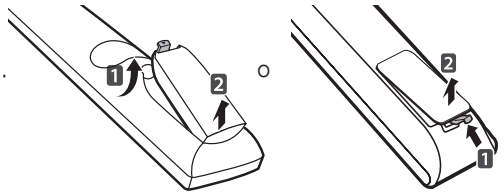
Conexión a un dispositivo USB

Conecte un dispositivo de almacenamiento USB como una memoria USB Flash, un disco duro externo o un lector de tarjetas de memoria USB al televisor y acceda al menú Mis medios para poder utilizar distintos archivos multimedia.



CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.
Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.
Para reemplazar las baterías, abra la cubierta de la batería, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir la polaridad ⊕ y ⊖ en el compartimiento, luego cierre la tapa. Asegúrese de apuntar con control remoto al sensor de control remoto en el televisor.



PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Asegúrese de que el control remoto apunte hacia el sensor correspondiente del televisor.

Para 42PA4500

⏻ POWER
Enciende o apaga el televisor.

ENERGY SAVING
Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

TV
Regresa al último canal de televisión.

GUIDE
Muestra el evento de programa según la hora programada.

INFO
Muestra información de la pantalla y el programa actual.

RATIO
Cambia el tamaño de una imagen.

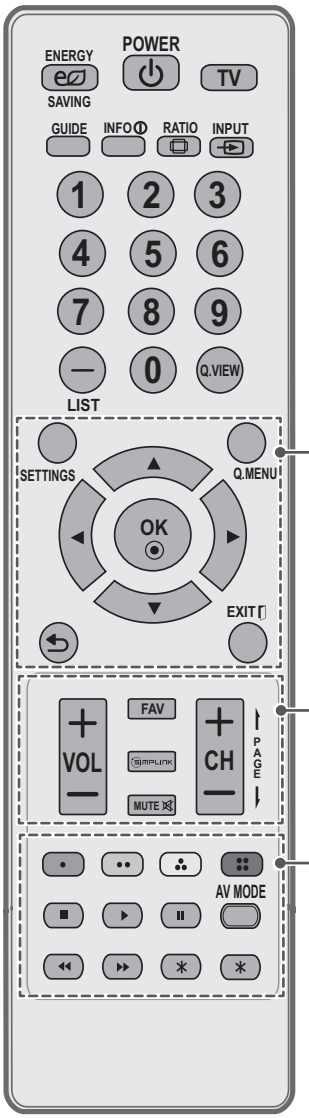
INPUT
Cambia la fuente de entrada. Enciende el televisor.

Botones numerales
Permiten introducir números.

LIST, - (Guión)
LIST: Permite acceder a la lista de canales guardados.
- (Guión): Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

Q.VIEW
Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionar repetidamente).

ESPAÑOL



SETTINGS
Permite acceder a los menús principales

Q. MENU
Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (arriba/abajo/derecha/izquierda)
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

(VOLVER)
Permite volver al nivel anterior.

EXIT
Borra todas las visualizaciones en la pantalla y permite volver a mirar la televisión.

+ VOL –
Ajusta el nivel del volumen.

FAV
Permite acceder a la lista de canales favoritos.
Selecciona un menú o una opción.

SIMPLINK
Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor.
O bien, abre el menú SIMPLINK.

MUTE
Silencia todos los sonidos.

+ CH –, PAGE
CH: Permite desplazarse por los canales guardados.
PAGE: Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

Botones de color
Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

Botones de control
Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

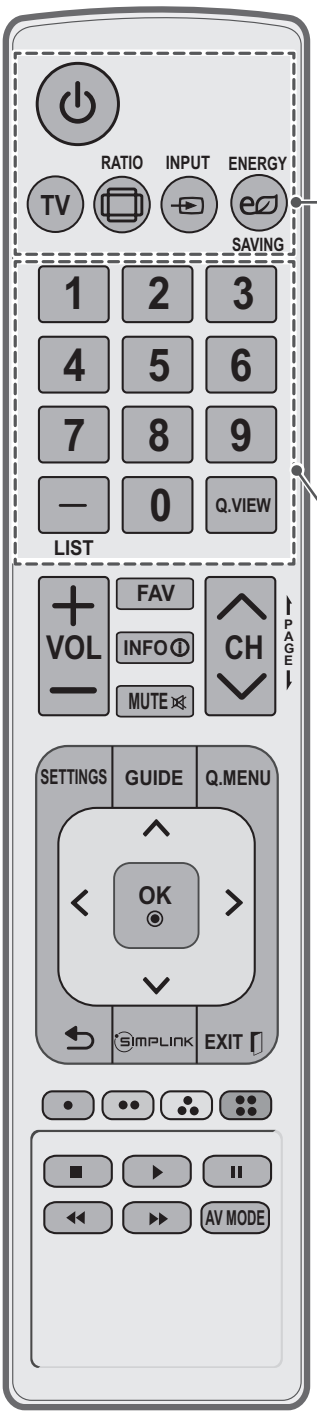
(FREEZE)
Congela el fotograma actual (no admitido al utilizar el modo USB y SIMPLINK).

AV MODE
Selecciona un modo de audio y video.

*****
Sin función

ESPAÑOL

Para 50PA4500, series PA4900, PA6500, PA6550



POWER
Enciende o apaga el televisor.

TV
Regresa al último canal de televisión.

RATIO
Cambia el tamaño de una imagen.

INPUT
Cambia la fuente de entrada. Enciende el televisor.

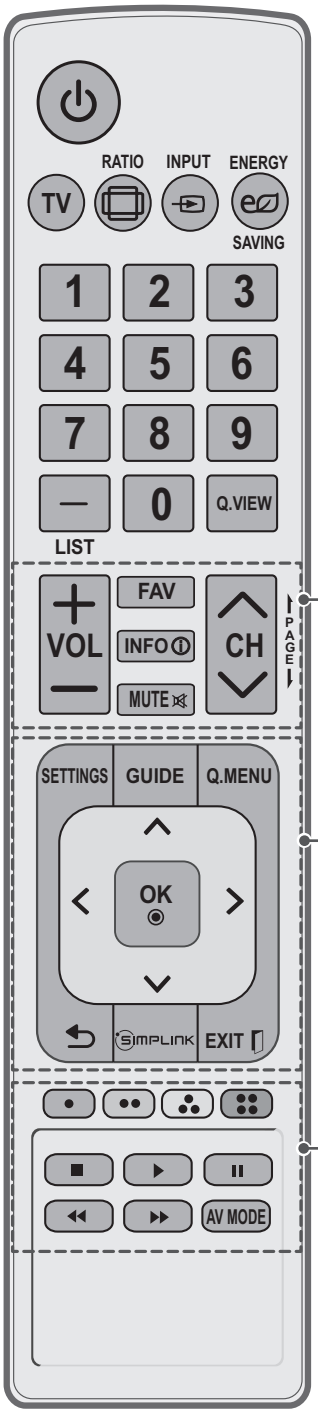
ENERGY SAVING
Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo de energía.

Botones numerales
Permiten introducir números.

LIST, - (Guión)
LIST: Permite acceder a la lista de canales guardados.
- (Guión): Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

Q.VIEW
Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionar repetidamente).

ESPAÑOL



+ VOL —
Ajusta el nivel del volumen.

FAV
Permite acceder a la lista de canales favoritos.
Selecciona un menú o una opción.

INFO
Muestra información de la pantalla y el programa actual.

MUTE
Silencia todos los sonidos.

∧ CH ∨, ❙ PAGE ❙
CH: Permite desplazarse por los canales guardados.
PAGE: Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

SETTINGS
Permite acceder a los menús principales

GUIDE
Muestra el evento de programa según la hora programada.

Q. MENU
Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación (arriba/abajo/derecha/izquierda)
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

(VOLVER)
Permite volver al nivel anterior.

SIMPLINK
Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor.
O bien, abre el menú SIMPLINK.

EXIT
Borra todas las visualizaciones en la pantalla y permite volver a mirar la televisión.

Botones de color
Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

Botones de control
Permiten controlar los dispositivos compatibles con SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

❚❚ (FREEZE)
Congela el fotograma actual (no admitido al utilizar el modo USB y SIMPLINK).

AV MODE
Selecciona un modo de audio y video.

MIRAR TV

Encendido el televisor por primera vez

Al encender el televisor por primera vez, aparece la pantalla de configuración inicial. Seleccione un idioma y personalice la configuración básica.

1 Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente.

2 En modo de espera, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto para encender el televisor.

Si es la primera vez que enciende el televisor, aparecerá la pantalla de configuración inicial.

NOTA

- Para acceder a **Configuración inicial**, vaya a **OPCIÓN** en el menú principal.

3 Siga las instrucciones en pantalla para personalizar la configuración del televisor según sus preferencias.

Lenguaje	Selecciona un idioma para la pantalla.
⇩	
Configuración de modo	Selecciona **Usar en casa** para el hogar.
⇩	
Zona horaria	Selecciona la zona horaria y el horario de verano.
⇩	
Sintonización automática	Busca y guarda los canales disponibles de manera automática.

NOTA

- Para ver las imágenes con la mejor calidad dentro del hogar, seleccione **Usar en casa**.
- **Demo de tienda** es la opción adecuada para las tiendas minoristas.
- Si selecciona **Demo de tienda**, la configuración personalizada vuelve a la configuración predeterminada de **Demo de tienda** en 5 minutos.

4 Una vez finalizada la configuración básica, presione **OK**.

NOTA

- Si no completa la configuración inicial, aparecerá cada vez que encienda el televisor.
- Desconecte el cable de alimentación del tomacorriente cuando no utilice el televisor durante periodos prolongados.

5 Para apagar el televisor, presione el botón de encendido/apagado en el control remoto.

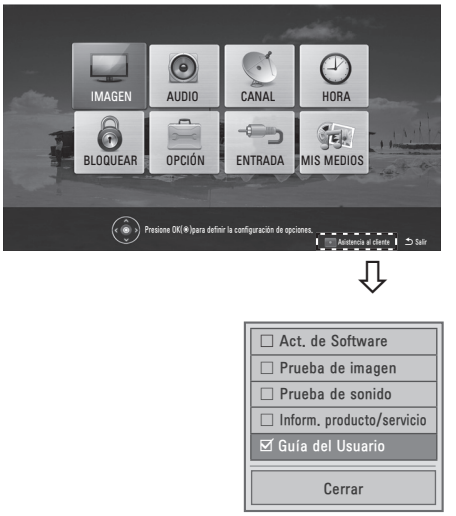
ESPAÑOL

CÓMO UTILIZAR LA GUÍA DEL USUARIO

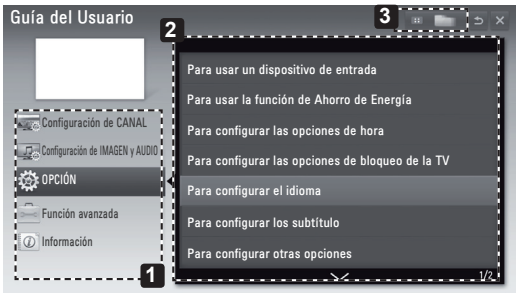
La Guía del usuario le permite acceder de forma más sencilla a la información detallada del TV.

1 Presione el botón **SETTINGS** para acceder a los menús principales.

2 Presione el botón **Rojo** para acceder a **Asistencia al cliente**.



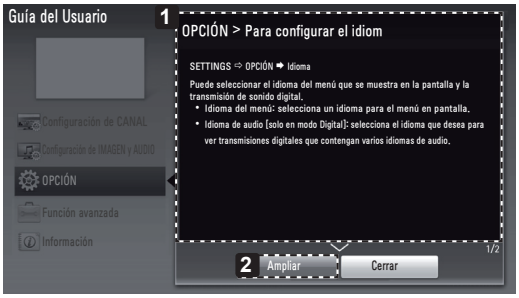
3 Presione los botones de navegación para desplazarse hacia **Guía del Usuario** y presione **OK**.

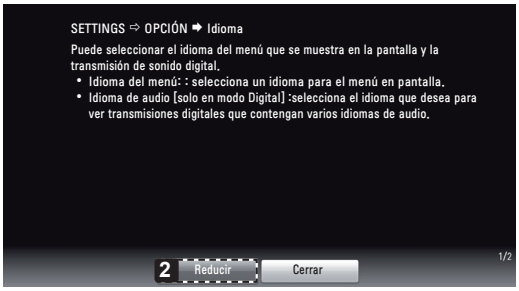


1 Permite seleccionar la categoría que desea.

2 Permite seleccionar el ítem que desea.
Puede utilizar ^/v para cambiar de página.

3 Permite buscar la descripción de la función que desea en el índice.


Guía del Usuario
1
OPCIÓN > Para configurar el idiom
SETTINGS ⇨ OPCIÓN ➡ Idioma
Puede seleccionar el idioma del menú que se muestra en la pantalla y la transmisión de sonido digital.
• Idioma del menú: selecciona un idioma para el menú en pantalla.
• Idioma de audio [solo en modo Digital]: selecciona el idioma que desea para ver transmisiones digitales que contengan varios idiomas de audio.
Configuración de CANAL
Configuración de IMAGEN y AUDIO
OPCIÓN
Función avanzada
Información
1/2
2
Ampliar
Cerrar


SETTINGS ⇨ OPCIÓN ➡ Idioma
Puede seleccionar el idioma del menú que se muestra en la pantalla y la transmisión de sonido digital.
• Idioma del menú: : selecciona un idioma para el menú en pantalla.
• Idioma de audio [solo en modo Digital] :selecciona el idioma que desea para ver transmisiones digitales que contengan varios idiomas de audio.
1/2
2
Reducir
Cerrar

1 Muestra la descripción del men seleccionado.
Puede utilizar ^/v para cambiar de página.

2 Amplía o reduce el tamaño de la pantalla.

ESPAÑOL

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

Problema	Solución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. • Compruebe si las baterías siguen funcionando y están instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).
No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.	• Revise si el producto está encendido. • Revise si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared. • Conecte otros productos para revisar si hay un problema con la toma de la pared.
El televisor se apaga de repente.	• Revise la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa. • Revise si la función de apagado automático no está activada en la configuración de hora. • Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Pentouch

Problema	Solución
El lápiz táctil no funciona.	• Revise que usó el controlador remoto para ingresar al modo Pentouch. • Revise que la llave Pentouch esté conectada a la computadora y que el LED rojo esté encendido. • Presione el botón de ⏻ **(ENCENDIDO)** en el lápiz táctil para revisar que esté encendido. • Revise que el lápiz táctil esté emparejado para usarlo. (El lápiz táctil está emparejado correctamente si el LED rojo se prende una vez cuando presiona el botón de **Touch Home** en el lápiz táctil). • Configure la pantalla de la computadora para que se visualice solamente en el televisor.
La pantalla del televisor no se ve normal cuando se usa Pentouch.	• Revise que la computadora esté conectada correctamente al televisor. • Revise que se esté usando la resolución óptima. • Configure la relación de aspecto del televisor en sólo búsqueda.
El lápiz táctil se toca en posiciones incorrectas.	• Configure la pantalla de la computadora para que se visualice solamente en el televisor. • Si el punto que toca en la pantalla del televisor con el lápiz táctil y el punto que se indica como tocado en la pantalla de la computadora no coinciden cuando la computadora y el televisor se conectan mediante un cable de señal PC (RGB), use el control remoto del televisor para seleccionar [SETTINGS] → [Imagen] → [Pantalla] (RGB-PC), luego seleccione [Auto config.] para ajustar la pantalla.
El movimiento del lápiz táctil no es continuo.	• Revise si la computadora y el televisor están muy alejados entre sí. Revise si hay demasiados obstáculos entre la computadora y el televisor. • Revise si hay muchas aplicaciones en ejecución en la computadora. (Evite ejecutar otras aplicaciones mientras usa el programa Pentouch).

ESPECIFICACIONES

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.

Potencia requerida		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Sistema de televisión		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Cobertura de programas		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
Impedancia de la antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		**42PA4500** (42PA4500-SM)	**50PA4500** (50PA4500-SM)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm	1 168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Sin base	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm	1 168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Peso	Con base	20,6 kg	28,2 kg
	Sin base	19,0 kg	25,8 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,1 A / 210 W	2,8 A / 280 W

MODELOS		**42PA4900** (42PA4900-SK)	**50PA4900** (50PA4900-SK)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm	1 168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Sin base	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm	1 168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Peso	Con base	20,6 kg	28,2 kg
	Sin base	19,0 kg	25,8 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,1 A / 210 W	2,8 A / 280 W

MODELOS		**50PA6500** (50PA6500-SG)	**60PA6500** (60PA6500-SG)
		60PA6550 (60PA6550-SK)	
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	1 168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm	1 386,8 mm x 883,2 mm x 354,7 mm
	Sin base	1 168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1 386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm
Peso	Con base	28,8 kg	40,6 kg
	Sin base	26,4 kg	36,4 kg
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,9 A / 290 W	4,3 A / 430 W

Formato de video admitido

Archivo / Nombre de extensión	Decodificador de video	Códec de audio	Resolución máx.
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1 920 x 1 080 / 30 progresivo (solamente Motion JPEG 640 x 480 / 30 progresivo)
dat	MPEG1	MP2	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov, m4v	MPEG4,DivX 3,11, DivX 4,12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1/2H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3,11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1,00, Xvid 1,01, Xvid 1,02, Xvid 1,03, Xvid 1,10-beta1/2H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AD-PCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

Modo HDMI (PC), RGB (PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640x350	31,468	70,09
640x480	31,469	59,94
720x400	31,468	70,08
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x1024 HDMI-PC	63,981	60,02
1360x768	47,72	59,80
1920x1080	67,5	60,00

Para 50/60PA6500, 60PA6550

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolution	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576p	31,250	50,00
1280x720p	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1920x1080p	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50 56,250	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00 50,00

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo de componente admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720x480i	15,73 15,73	59,94 60,00
720x480p	31,47 31,50	59,94 60,00
720x576i	15,625	50,00
720x576p	31,250	50,00
1280x720p	44,96 45,00 37,500	59,94 60,00 50,00
1920x1080i	33,72 33,75 28,125	59,94 60,00 50,00
1920x1080p	26,97 27,00 33,71 33,75 67,432 67,50 56,250	23,976 24,00 29,97 30,00 59,94 60,00 50,00

MANTENIMIENTO

Limpieza del TV

Limpie el TV con regularidad para conservar el rendimiento óptimo y prolongar la vida útil del.

PRECAUCIÓN

- En primer lugar, asegúrese de apagar la energía y desconectar el cable de alimentación y todos los demás cables.
- Cuando no utilice el TV durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla, marco, gabinete y base

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie. Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido en agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.

PRECAUCIÓN

- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas ni un objeto afilado, ya que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, diluyentes, insecticidas, desodorantes ambientales ni lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua al TV, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

Quite con regularidad el polvo o la suciedad acumulados en el cable de alimentación.

El número de modelo y serie del televisor se encuentra en la parte posterior y/o en un lateral del televisor respectivamente.
Anótelo a continuación para tenerlo disponible en caso de necesitar asistencia.

MODELO _____

SERIE _____